


## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P159122/2021	<b>Data Abertura:</b> 29/07/2021 - 09:18
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Csb Construtora Santa Beatriz Ltda -Epp	
<b>Observação:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021-SME- ENVELOPE B- PROPOSTA DE COMERCIAIS	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	29/07/2021 - 09:18	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			





FORTALEZA/CE, 30 DE JULHO DE 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL-CE.

SOBRAL-CE

**REF TOMADA DE PREÇOS Nº 013/21 – SME/CPL.**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021 – SME/CPL**, PELO DE PREÇO GLOBAL DE **R\$ 2.078.711,84** (DOIS MILHÕES E SETENTA E OITO MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **360** (TREZENTOS E SESENTA) DIAS CORRIDOS.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60** (SESENTA) DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

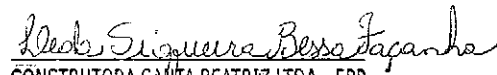
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

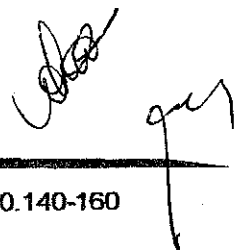
**PROPONENTE:** CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP  
**ENDEREÇO:** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE  
**CNPJ:** 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,

  
\_\_\_\_\_  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CPF: 203.777.382-04  
Carteira do Crea nº 13527D  
Sócia Administradora  
Engenheira Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 30/07/2021	BDI: 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																												
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																												
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		75.184,00	3,62%																									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		106.249,57	5,11%																									
3	IMPLANTAÇÃO		367.522,62	17,68%																									
4	MOVIMENTO DE TERRA		36.935,38	1,78%																									
5	SERVIÇOS AUXILIARES		23.509,40	1,13%																									
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		404.293,94	19,45%																									
7	PAREDES E PAINÉIS		88.216,20	4,24%																									
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		94.283,66	4,54%																									
9	VIDROS		10.866,00	0,52%																									
10	COBERTURA		60.225,94	2,90%																									
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		36.135,71	1,74%																									
12	REVESTIMENTO		230.533,59	11,09%																									
13	PISOS		88.935,93	4,28%																									
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		128.480,10	6,18%																									
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS		29.907,61	1,44%																									
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		4.537,14	0,22%																									
17	INSTALAÇÃO DE GÁS		10.204,78	0,49%																									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		111.735,66	5,38%																									
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO		20.281,89	0,98%																									
20	CLIMATIZAÇÃO		23.365,14	1,12%																									
21	PINTURA		64.590,60	3,11%																									
22	ANEXOS		53.455,99	2,57%																									
23	SERVIÇOS DIVERSOS		9.270,99	0,45%																									
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>2.078.711,84</b>	<b>100,00%</b>																									

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

**DATA:** 30/07/2021

**BDI:** 24,52%

**DESCRIÇÃO:** CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

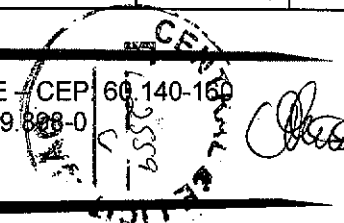
**CLIENTE:** CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							75.184,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	603,79	751,84	75.184,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							106.249,57
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	665,41	828,57	24.857,10
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.226,86	5.263,29	5.263,29
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	225,35	280,61	8.628,76
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	188,18	209,43	5.277,64
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.855,70	2.310,72	2.310,72
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	797,29	992,79	992,79
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	163,77	203,93	203,93
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.040,02	1.295,03	1.295,03
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	120,42	149,95	1.799,40
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	4,84	6,03	3.808,31
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	340,00	122,38	152,39	51.812,60
3	IMPLANTAÇÃO							367.522,62
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							96.412,26
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.416,18	0,98	1,22	1.727,74
3.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.573,10	4,40	6,48	8.620,58
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.573,10	22,90	28,52	44.864,81
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.416,18	2,85	3,55	5.027,44
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	300,92	12,10	15,07	4.534,88
3.7	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	120,00	194,74	242,49	29.098,80
3.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	144,00	5,91	7,36	1.059,84

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signature and initials.*

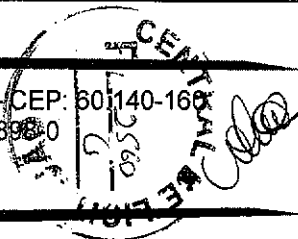


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				DATA:	30/07/2021		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				FORTE	VERSAO	HORA	MEG	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
3.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.187,10	1.478,18		1.478,18	
3.10	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								57.238,38	
3.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	32,46	40,42		25.368,80	
3.12	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	71,34	88,83		5.574,97	
3.13	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	31,86	39,87		15.226,54	
3.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	3,58	4,46		342,39	
3.15	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	9,87	12,29		9.170,43	
3.16	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	94,27	117,39		586,95	
3.17	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	49,09	61,13		968,30	
3.18	MUROS E FECHAMENTOS								213.871,98	
3.18.1	MURO EXTERNO								196.854,23	
3.18.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	32,76	40,79		2.838,58	
3.18.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	17,90	22,29		210,42	
3.18.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	2,56	3,19		248,46	
3.18.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	22,90	28,52		2.230,26	
3.18.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,19	1,48		115,74	
3.18.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,00	336,43	418,92		28.486,56	
3.18.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	338,99	422,11		11.840,19	
3.18.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	107,20	133,49		2.498,93	
3.18.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	181,46	225,95		2.108,11	
3.18.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	340,00	52,62	65,52		22.276,80	
3.18.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	92,53	115,22		18.632,23	
3.18.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	9,82	12,23		3.686,98	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature and initials.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

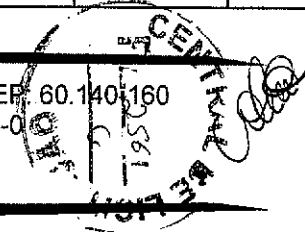


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÓBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.18.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	11,23	13,98	11.302,53
3.18.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	47,56	59,22	21.501,80
3.18.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	4,91	6,11	5.082,14
3.18.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	26,11	32,51	26.934,54
3.18.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	11,99	14,93	12.389,51
3.18.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	20,21	25,17	20.853,35
3.18.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	88,60	110,32	3.656,00
<b>3.19</b>	<b>CERCAS E PORTÕES</b>							<b>17.017,75</b>
3.19.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,20	235,29	292,98	7.676,08
3.19.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	268,29	334,07	3.501,05
3.19.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	11,99	14,93	312,93
3.19.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	16,62	20,57	431,15
3.19.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	88,60	110,32	578,08
3.19.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,28	393,14	489,54	3.568,75
3.19.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,94	393,14	489,54	949,71
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>38.935,38</b>
<b>4.1</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>4.924,07</b>
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	2,56	3,19	473,27
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	22,90	28,52	4.231,23


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signatures and initials*

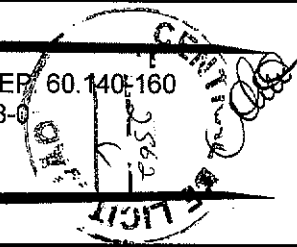


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 30/07/2021 <b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2021/03 111,06% 69,76% 06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
4.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,19	1,48	219,57
4.5	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							6.508,02
4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	32,76	40,79	2.781,88
4.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	5,91	7,36	2.726,14
4.8	ATERRO							26.503,29
4.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	17,90	22,28	7.232,66
4.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	74,25	92,46	15.163,44
4.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	84,38	105,07	4.107,19
5	SERVIÇOS AUXILIARES							23.509,40
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	2,77	3,45	10.277,65
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	6,43	8,01	4.664,48
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	2,93	3,65	3.591,49
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	4,78	5,95	2.435,87
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	693,40	3,22	4,01	2.539,93
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							404.283,94
6.1	FUNDAÇÕES							132.240,16
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	419,40	522,24	5.587,97
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	482,16	52,62	65,52	32.246,32
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	9,82	12,23	4.194,89
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	11,23	13,96	17.111,52
6.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,60	11,91	14,83	28.599,66
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	338,99	422,11	29.471,72
6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	107,20	133,49	9.320,27

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP/ 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*[Handwritten signatures and marks]*

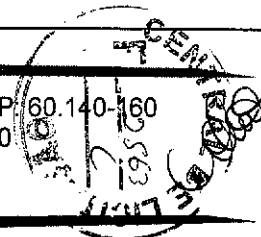


OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		DATA :		30/07/2021		BDI :		24,52%			
DESCRICOÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		FONTE		VERSAO		HORA		MES		DATA-REI	
LOCAL:		MUNICIPIO DE SOBRAL/CE		ORSE		2021/03		111,06%		69,78%		06/2021	
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
				SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		06/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CODIGO	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
6.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	74,87	93,23	3.263,05	
6.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	336,43	418,92	1.679,87	
6.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	486,54	605,84	484,67	
6.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	562,59	700,54	280,22	
6.13	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>272.053,78</b>
6.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	877,03	92,53	115,22	78.007,40	
6.15	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	9,82	12,23	13.954,43	
6.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	11,23	13,98	27.107,22	
6.17	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	11,91	14,83	42.198,77	
6.18	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	338,99	422,11	17.694,85	
6.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	181,46	225,95	9.471,82	
6.20	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	74,87	93,23	1.957,83	
6.21	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	93,36	116,26	25.252,99	
6.22	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	95,77	119,25	4.164,21	
6.23	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	100,54	125,19	12.375,03	
6.24	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	113,38	141,18	39.869,23	
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>88.216,20</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	47,58	59,22	74.084,22	
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	136,82	170,37	3.782,21	
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	66,09	82,30	1.189,83	
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.324,57	1.649,35	4.370,78	
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	88,60	110,32	4.779,06	
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>94.283,66</b>

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signature and initials.*



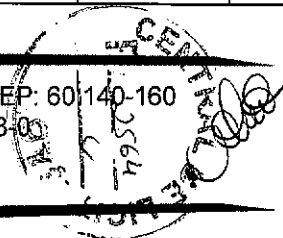


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 30/07/2021 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE VERBAZ HORAS MES DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2021/03 111,05% 69,78% 08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						51.565,94
8.2	COMP.EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	PRÓPRIA	UN	1,00	693,07	863,01	863,01
8.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	309,28	385,12	550,72
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	620,17	772,24	10.039,12
8.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	900,14	1.120,85	7.845,95
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.137,65	1.416,60	16.007,68
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	281,08	362,45	3.624,50
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	30,45	37,92	758,40
8.9	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	608,25	757,39	2.272,17
8.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	117,53	146,35	2.487,95
8.11	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	47,81	59,53	1.870,43
8.12	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	13,26	16,50	2.338,22
8.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	16,48	20,62	2.907,89
8.14		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						40.790,92
8.15	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	334,34	416,32	25.595,35
8.16	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCÍDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	21,56	236,01	293,88	6.336,05
8.17	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	245,19	305,31	4.103,37
8.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	254,19	316,52	1.661,73
8.19	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	147,06	183,12	615,28
8.20	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	30,02	37,38	251,19
8.21	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	35,21	43,84	2.227,95
8.22		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						1.926,80
8.23	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	96,26	119,85	239,72

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signatures and initials*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



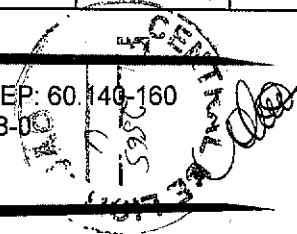
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.24	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	101,43	126,30	126,30
8.25	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	72,07	89,74	628,18
8.26	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	15,13	18,84	18,84
8.27	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	23,82	29,66	850,14
8.28	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	179,43	223,43	53,62
<b>9</b>	<b>VIDROS</b>							<b>10.866,00</b>
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	121,90	151,79	9.332,05
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	481,21	589,20	1.539,95
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>60.225,94</b>
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	88,13	109,74	2.327,58
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	14,65	18,24	386,87
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	17,29	21,53	456,65
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	76,18	94,86	49.079,62
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	51,54	106,30	132,36	6.821,83
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	19,98	24,85	172,21
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	9,48	11,80	981,17
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>36.135,71</b>
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	42,05	52,36	12.249,62
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	137,61	59,58	74,19	10.209,29
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	12,19	15,18	1.462,44
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	26,45	32,94	7.706,31
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	24,97	31,09	4.508,05

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-00

construtorasantabeatriz@hotmail.com



M X



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

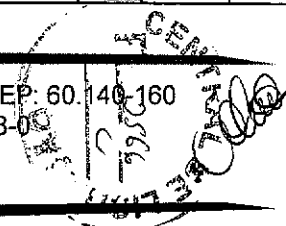
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEL:</b>	<b>DATA REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
12		REVESTIMENTO						230.533,59
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						87.005,57
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.201,02	4,91	6,11	13.448,23
12.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	28,11	32,51	38.602,05
12.4	COMP.EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M2	78,07	43,43	54,08	4.222,03
12.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	24,35	30,32	30.733,28
12.6		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						117.456,86
12.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	71,69	89,27	88.900,42
12.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	6,98	8,69	8.654,02
12.9	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	119,21	148,44	2.637,78
12.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	8,53	10,62	188,72
12.11	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	22,02	27,42	9.505,14
12.12	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	112,25	18,38	22,86	2.566,04
12.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	67,73	84,34	5.004,74
12.14		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						28.071,16
12.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	9,64	12,00	6.987,96
12.16	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	26,16	32,57	18.966,49
12.17	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	34,08	42,44	116,71
13		PISOS						88.935,93
13.1		PISOS INTERNOS						86.614,27
13.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	16,70	20,89	11.371,05


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



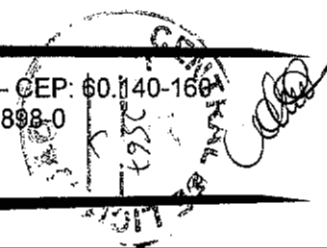


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	30/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA:	111,06%	MES:	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	DATA REF.:	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
13.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,10	416,83	519,04	19.775,42
13.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	68,23	84,98	46.246,28
13.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	6,98	8,69	4.730,23
13.6	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	3,55	4,42	142,99
13.7	COMP.EXT_04	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	32,35	5,46	6,80	219,98
13.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	62,67	78,04	4.128,32
13.9	<b>PISOS EXTERNOS</b>							<b>2.321,66</b>
13.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	416,83	519,04	259,52
13.11	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	16,78	20,89	150,41
13.12	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	68,23	84,96	611,71
13.13	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	6,98	8,69	62,57
13.14	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	12,54	79,25	98,68	1.237,45
14	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>128.480,10</b>
14.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>50.992,07</b>
14.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	22,14	27,57	192,99
14.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	373,25	464,77	3.718,16
14.4	COMP.EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	8,00	196,02	244,08	1.952,64
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	589,44	733,97	2.935,88
14.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	815,18	1.015,06	2.030,12
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	55,30	68,86	413,16
14.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	51,21	63,77	892,78
14.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	259,91	323,54	13.469,90

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

**DATA:** 30/07/2021      **BDI:** 24,52%

**DESCRIÇÃO:** CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

FONTE	VERSLÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

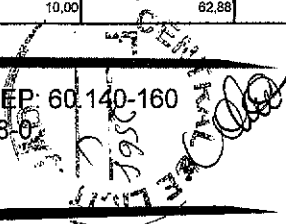
**CLIENTE:** CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	10,21	12,71	508,40
14.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	308,94	384,69	4.616,28
14.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	360,27	448,81	897,22
14.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	410,90	511,65	1.023,30
14.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	161,60	188,77	377,54
14.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	179,33	223,30	2.581,35
14.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	33,59	41,83	543,79
14.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	35,61	44,34	443,40
14.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	81,09	100,97	908,73
14.19	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	358,14	445,96	4.593,39
14.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	136,59	170,08	853,80
14.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.219,70	1.518,77	1.518,77
14.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.021,79	1.272,33	1.272,33
14.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	694,12	851,87	272,60
14.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	478,06	595,26	1.190,56
14.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	2,00	1.519,83	1.892,49	3.784,98
14.26	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>7.896,64</b>
14.27	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	15,84	19,47	330,98
14.28	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	21,32	26,55	1.229,53
14.29	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	30,23	37,64	3.170,79
14.30	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	41,77	52,01	3.165,33
14.31	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>3.533,11</b>
14.32	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	60,34	75,14	1.277,98
14.33	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	62,88	78,30	783,00


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	30/07/2021	BDI:	24,52%		
		DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	
		CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
14.34	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	72,96	90,85	272,55	
14.35	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	107,98	134,46	268,92	
14.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	3,39	4,21	227,34	
14.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,07	5,07	30,42	
14.38	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	7,54	9,39	37,56	
14.39	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	255,36	317,97	635,94	
14.40	REGISTROS E VÁLVULAS								3.717,63
14.41	COMP.EXT_06	CAIXA EM ALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	69,31	86,30	690,40	
14.42	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	90,08	112,17	323,05	
14.43	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	128,80	160,38	202,08	
14.44	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	7,76	9,66	1.184,12	
14.45	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	5,27	6,56	804,12	
14.46	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	32,76	40,79	76,28	
14.47	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	21,01	26,16	412,02	
14.48	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	2,58	3,19	2,46	
14.49	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	22,90	28,52	21,96	
14.50	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,19	1,48	1,14	
14.51	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA								62.340,65
14.52	MOVIMENTO DE TERRA								4.139,51
14.53	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,81	32,76	40,79	1.942,01	
14.54	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	2,58	3,19	115,86	
14.55	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	22,90	28,52	1.036,85	
14.56	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,19	1,48	53,75	
14.57	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	17,90	22,29	436,22	


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "CENTRAL DE ENFERMAGEM" and "0569".



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				DATA:	30/07/2021		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
14.58	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	84,38	105,07	555,82		
14.59	<b>FUNDAÇÃO</b>								11.415,83	
14.60	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	419,40	522,24	919,14		
14.61	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	52,62	65,52	385,26		
14.62	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	11,23	13,98	4.602,64		
14.63	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	363,24	452,31	2.790,75		
14.64	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	107,20	133,49	823,63		
14.65	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	74,87	93,23	279,69		
14.66	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	3,00	432,25	538,24	1.614,72		
14.67	<b>ESTRUTURA</b>								22.011,04	
14.68	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	82,53	115,22	814,61		
14.69	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	9,82	12,23	415,82		
14.70	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	11,23	13,98	10.985,06		
14.71	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	363,24	452,31	1.601,18		
14.72	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	107,20	133,49	472,55		
14.73	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	74,87	93,23	186,46		
14.74	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	14,00	432,25	538,24	7.535,36		
14.75	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								9.179,53	
14.76	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	42,05	52,36	3.134,27		
14.77	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	54,65	68,05	4.073,47		
14.78	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	26,45	32,94	1.971,79		
14.79	<b>ESQUADRIAS</b>								7.529,19	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2021/03
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b>	111,06%	<b>MES:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>DATA RES:</b>	08/2021	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.80	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	189,50	235,97	424,76
14.81	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	565,44	704,09	4.013,31
14.82	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,86	250,65	312,11	2.450,06
14.83	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,16	30,02	37,38	641,07
14.84	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>							<b>3.413,45</b>
14.85	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,35	4,91	6,11	399,29
14.86	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	26,11	32,51	2.092,02
14.87	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	11,51	14,38	922,14
14.88	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>							<b>4.652,10</b>
14.89	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	751,06	935,22	1.870,44
14.90	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	29,03	36,15	72,30
14.91	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,48	62,86	62,86
14.92	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,57	104,06	208,12
14.93	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	45,10	56,16	168,48
14.94	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,07	5,07	30,42
14.95	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	64,80	80,69	80,69
14.96	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,92	8,62	17,24
14.97	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	94,86	118,12	118,12
14.98	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,62	15,71	31,42
14.99	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	12,72	15,84	31,68
14.100	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	15,64	19,47	221,18
14.101	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	21,32	26,55	293,11
14.102	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	26,46	32,94	221,69
14.103	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	41,77	52,01	361,47

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*[Handwritten signatures and stamps]*





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REG</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.104	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	11,07	13,78	110,24
14.105	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	15,44	19,23	38,46
14.106	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	27,61	34,38	412,56
14.107	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	40,37	50,27	301,62
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS</b>						<b>29.907,61</b>
<b>15.1</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>29.907,61</b>
<b>15.2</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>7.524,55</b>
15.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	25,46	31,70	3.585,90
15.2.2	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	12,00	108,14	134,66	1.615,92
15.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	90,08	112,17	861,47
15.2.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	57,24	71,28	855,36
15.2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	32,76	40,79	369,16
15.2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	21,01	26,16	236,75
<b>15.3</b>		<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>						<b>7.720,48</b>
15.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	10,63	13,24	553,56
15.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	14,88	18,53	2.562,33
15.3.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	22,97	28,60	54,34
15.3.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	25,46	31,70	1.983,18
15.3.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	10,19	12,59	520,29
15.3.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	10,96	13,65	423,15
15.3.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	22,46	27,97	363,61
15.3.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,81	14,71	44,13
15.3.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,24	16,49	49,47

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP/60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 13173.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
**DESCRIÇÃO:** CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**CLIENTE:** CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

**DATA :** 30/07/2021      **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15.3.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	20,73	25,81	77,43
15.3.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,20	38,85	38,85
15.3.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	32,76	40,79	40,79
15.3.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	14,57	18,14	616,76
15.3.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,40	36,61	36,61
15.3.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	27,45	34,18	375,98
<b>15.25</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>1.896,40</b>
15.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO É INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,33	10,37	62,22
15.27	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	58,05	72,28	1.228,76
15.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	243,10	302,71	605,42
<b>15.29</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>7.141,67</b>
15.30	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	22,97	28,80	753,61
15.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	34,13	42,50	2.414,85
15.32	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	73,10	91,02	1.763,97
15.33	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	22,46	27,97	195,79
15.34	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,40	36,61	36,61
15.35	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	98,75	122,96	491,84
15.36	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	148,43	184,83	924,15
15.37	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	90,08	112,17	560,85
<b>15.38</b>	<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>							<b>1.579,82</b>
15.39	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	15,64	19,47	494,15
15.40	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	148,43	184,83	924,15
15.41	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	90,08	112,17	161,52

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

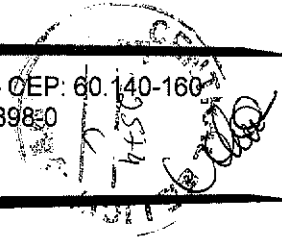


CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	30/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15.42		RASGOS E ESCAVAÇÕES						4.044,89
15.43	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	7,78	9,66	472,37
15.44	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	5,27	6,56	320,78
15.45	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	32,78	40,79	1.175,16
15.46	C0512	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	57,24	71,28	784,08
15.47	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	21,01	26,16	655,06
15.48	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	2,58	3,19	61,25
15.49	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	22,90	28,62	547,58
15.50	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,19	1,48	28,42
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.537,14
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	523,06	651,31	2.605,24
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	35,82	44,80	178,40
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	33,68	41,94	83,88
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	15,03	18,72	74,88
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	205,00	255,27	1.531,62
16.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	8,45	10,52	63,12
17		INSTALAÇÃO DE GÁS						10.204,78
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	61,10	76,08	2.080,03
17.2	COMP.EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	UN	4,00	67,13	83,59	334,36
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	30,02	37,38	80,37
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	4,88	6,05	84,70
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	27,83	34,65	103,85
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	75,91	94,52	283,56

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signatures and initials.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2021/03
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b>	111,06%	<b>MEC:</b>	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>DATA REF:</b>	06/2021	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00	5.586,25	6.956,00	6.956,00
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	10,21	12,71	101,68
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,38	401,83	500,38	180,13
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>111.735,66</b>
<b>18.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>							<b>27.181,09</b>
18.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	920,55	1.146,27	6.877,62
18.3	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	7,00	539,03	671,20	4.696,40
18.4	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	88,01	109,59	1.424,67
18.5	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	2,00	311,55	387,94	775,88
18.6	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-647B/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00	165,82	206,48	206,48
18.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,78	12,01	14,86	1.561,68
18.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	18,21	22,68	817,80
18.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	21,29	26,51	280,02
18.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	32,32	40,24	2.542,36
18.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	4,87	6,06	2.944,43
18.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	5,75	7,16	585,12
18.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	12,07	15,03	1.114,02
18.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	3,58	4,46	1.127,13
18.15	COMP_EXT_11	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	49,90	62,14	497,12
18.16	COMP_EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	108,14	134,66	403,98
18.17	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	90,08	112,17	439,71
18.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	57,24	71,28	784,08
18.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	32,76	40,79	183,15

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



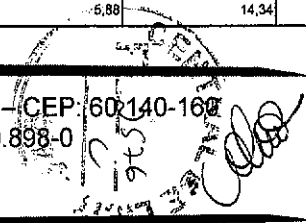
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA :		30/07/2021	BDI :		24,52%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021	
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	21,01	26,16	117,46
18.21	LUMINÁRIAS INTERNAS							8.431,33
18.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	83,46	103,92	6.546,96
18.23	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	17,00	73,16	91,09	1.548,53
18.24	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	134,85	167,92	335,84
18.25	TOMADAS E INTERRUPTORES							2.422,79
18.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	15,35	19,11	1.471,47
18.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	12,31	15,33	367,92
18.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,71	27,03	270,30
18.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	30,65	38,17	229,02
18.30	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,88	21,02	84,08
18.31	ELETRODUTOS							21.639,57
18.32	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	12,01	14,95	17.758,21
18.33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	18,21	22,88	2.643,13
18.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	24,90	31,01	1.238,23
18.35	FIOS E CABOS							34.018,27
18.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	4,87	6,09	27.274,36
18.37	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	4,79	5,96	214,20
18.38	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	5,75	7,16	1.821,00
18.39	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	208,10	6,84	8,52	1.755,97
18.40	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	266,32	8,92	11,11	2.847,72
18.41	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	6,88	14,34	17,06	105,02

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signatures and initials*

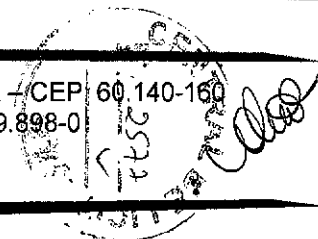


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 30/07/2021																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>BDI:</b> 24,52%																									
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>RES</th> <th>DATA RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	RES	DATA RES	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	FORTE	VERSÃO	OBRA	RES	DATA RES																							
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																								
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.42		CAIXA DE PASSAGEM						3.203,31
18.43	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	5,88	7,32	241,56
18.44	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,23	9,00	108,00
18.45	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	113,00	7,67	9,55	1.079,15
18.46	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	5,87	7,31	884,51
18.47	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	16,31	20,31	81,24
18.48	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	125,71	156,53	156,53
18.49	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	58,21	72,48	682,32
18.50		FIOS E CABOS						6.872,42
18.51	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.074,86	1.338,42	1.338,42
18.52	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,15	170,78	170,78
18.53	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	201,65	251,09	753,27
18.54	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,82	307,34	307,34
18.55	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	275,99	343,66	343,66
18.56	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	16,50	20,55	883,65
18.57	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,50	20,55	20,55
18.58	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	16,50	20,55	267,15
18.59	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	21,62	26,92	107,68
18.60	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	21,62	26,92	107,68
18.61	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	67,81	84,44	84,44
18.62	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	67,81	84,44	84,44
18.63	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	98,28	122,39	244,78
18.64	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	109,29	136,09	272,18


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



*Handwritten signature and initials.*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				DATA:	30/07/2021		BDI:	24,52%					
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				FORTE:	ORSE	VERBAS:	2021/03	HORA:	111,06%	REB:	69,78%	DATA REF:	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021				
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL							
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI							
18.65	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	16,00	94,88	117,90	1.886,40							
18.66	OUTROS ELEMENTOS								7.966,88						
18.67	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	204,32	264,42	763,26							
18.68	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	32,99	40,33	120,99							
18.69	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	32,76	40,79	863,93							
18.70	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	21,01	26,16	554,07							
18.71	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,84	6,15	3.174,63							
18.72	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	3,76	4,68	2.415,82							
18.73	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	7,76	9,66	67,62							
18.74	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	5,27	6,56	6,56							
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO								20.281,89						
19.1	ELETRODUTO								3.824,88						
19.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	12,01	14,95	1.162,96							
19.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	18,21	22,68	1.384,39							
19.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	24,90	31,01	71,94							
19.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	32,32	40,24	1.205,59							
19.6	FIOS E CABOS								5.646,65						
19.7	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	12,61	15,70	1.163,06							
19.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	6,53	8,13	54,47							
19.9	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	9,37	11,67	4.429,12							
19.10	TOMADAS								1.610,88						
19.11	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	12,00	86,97	108,30	1.299,60							
19.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS. CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	41,66	51,88	311,28							


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

*[Handwritten signatures and stamps]*



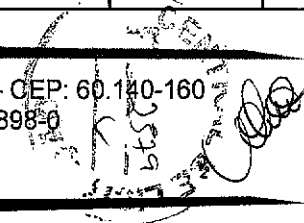
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>ORSE</b>	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
19.13		<b>ELETRODUTO</b>						7.929,40
19.14	S00679	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	807,31	1.005,26	1.005,26
19.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	96,63	120,32	120,32
19.16	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	11,95	14,88	44,64
19.17	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.832,44	2.281,75	2.281,75
19.18	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	812,04	1.011,15	1.011,15
19.19	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.001,56	1.247,14	1.247,14
19.20	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	2,00	246,78	307,29	614,58
19.21	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	12,42	15,47	742,66
19.22	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	58,21	72,49	144,98
19.23	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	125,71	156,53	313,06
19.24	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	108,14	134,86	403,98
19.25		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						1.270,08
19.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,32	254,42	254,42
19.27	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	32,39	40,33	40,33
19.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	32,76	40,79	374,86
19.29	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	57,24	71,28	89,10
19.30	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	21,01	26,16	256,11
19.31	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	2,58	3,19	2,68
19.32	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	22,90	28,52	23,96
19.33	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,18	1,48	1,24
19.34	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,94	6,15	110,70
19.35	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	3,76	4,68	84,24
19.36	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	7,76	9,66	19,32

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





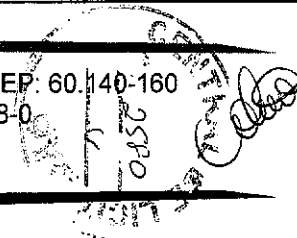


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				DATA:	30/07/2021		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA RES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
19.37	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	5,27	6,56	13,12		
20	CLIMATIZAÇÃO								23.355,14	
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	31,59	39,34	314,72		
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	32,17	40,06	927,39		
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	40,46	50,38	403,04		
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	47,38	59,00	1.365,85		
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4.555,14	5.672,06	17.016,18		
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.181,28	2.716,13	2.716,13		
20.7	CD466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	4,88	6,05	326,70		
20.8	CD480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,28	1,59	85,86		
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,94	6,15	113,16		
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	3,76	4,68	86,11		
21	PINTURA								64.890,60	
21.1	PAREDES								46.584,96	
21.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	13,52	16,84	11.236,49		
21.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	19,54	24,33	16.234,19		
21.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	11,99	14,93	8.415,00		
21.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	16,52	20,57	10.699,28		
21.6	FORROS								18.005,64	
21.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	9,42	11,73	6.830,73		
21.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	15,41	19,19	11.174,91		
22	ANEXOS								53.455,99	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature and initials



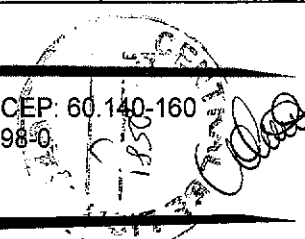
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	30/07/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO						10.144,54
22.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.216,18
22.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	336,43	418,92	351,89
22.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	486,54	606,84	127,23
22.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	562,59	700,54	35,03
22.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	90,30	112,44	694,88
22.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	314,45	391,55	90,08
22.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	181,46	225,96	51,97
22.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	10,77	13,41	185,06
22.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	93,36	116,26	680,08
22.11		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.030,95
22.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	24,97	31,08	97,93
22.13	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	42,05	52,38	308,31
22.14	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	59,58	74,19	434,01
22.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	26,45	32,94	192,70
22.16		PISOS						767,71
22.17	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	416,83	519,04	134,85
22.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	19,37	24,12	88,04
22.19	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	68,23	84,96	310,10
22.20	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	6,98	8,69	31,72
22.21	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	62,67	78,04	202,90

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				DATA:	30/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				FORTE:	VERBA:	HORA:	MEC:	DATA REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE				ORSE:	2021/03	111,06%	89,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
22.22		<b>PAREDES</b>							974,68	
22.23	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	47,66	59,22		901,33	
22.24	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	66,09	82,30		23,87	
22.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.324,57	1.649,35		49,48	
22.26		<b>REVESTIMENTOS</b>							1.845,68	
22.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	4,91	6,11		204,81	
22.28	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	26,11	32,51		429,78	
22.29	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	24,35	30,32		615,50	
22.30	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	71,69	89,27		397,25	
22.31	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	9,64	12,00		53,40	
22.32	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	26,16	32,57		144,94	
22.33		<b>PINTURA</b>							814,59	
22.34	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	11,99	14,93		284,72	
22.35	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	16,52	20,57		392,27	
22.36	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	9,42	11,73		62,20	
22.37	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	15,41	19,19		85,40	
22.38		<b>ESQUADRIAS</b>							2.494,75	
22.39	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.059,58	1.319,39		1.319,39	
22.40	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	30,02	37,36		149,52	
22.41	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	245,19	305,31		1.025,84	
22.42		<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>							7.087,11	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ" and "30/07/2021".

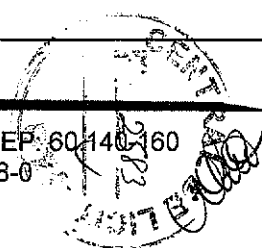
Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				<b>DATA:</b>		30/07/2021		<b>BDI:</b>	24,52%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO				<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA:</b>	<b>BDI:</b>
		<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE				ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
		<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
							SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
22.43		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.771,46			
22.44	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,95	336,43	418,92	272,30				
22.45	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	486,54	605,84	96,93				
22.46	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	562,59	700,54	28,02				
22.47	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	90,30	112,44	694,88				
22.48	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	314,45	391,55	90,06				
22.49	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	181,46	225,95	51,97				
22.50	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	10,77	13,41	185,06				
22.51	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	93,36	116,25	352,24				
22.52		IMPERMEABILIZAÇÃO						537,36				
22.53	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	24,97	31,09	54,10				
22.54	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	42,05	52,36	158,65				
22.55	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	59,58	74,19	224,80				
22.56	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	26,45	32,94	99,81				
22.57		PISOS						401,05				
22.58	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	416,83	519,04	62,28				
22.59	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	19,37	24,12	42,21				
22.60	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	68,23	84,96	148,68				
22.61	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	6,98	8,89	15,21				
22.62	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	62,67	78,04	132,67				
22.63		PAREDES						1.133,27				

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature and initials.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2021/03
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b>	111,06%	<b>MEIA:</b>	69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>DATA REF.:</b>	06/2021	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.64	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	47,66	59,22	502,78
22.65	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	66,09	82,30	597,50
22.66	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.324,57	1.649,35	32,99
<b>22.67</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.749,22</b>
22.68	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	4,91	8,11	108,80
22.69	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	26,11	32,51	236,02
22.70	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	24,36	30,32	309,87
22.71	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	71,89	89,27	912,34
22.72	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	6,98	8,59	88,81
22.73	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	9,84	12,00	25,68
22.74	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	26,16	32,57	69,70
<b>22.75</b>	<b>PINTURA</b>							<b>431,47</b>
22.76	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	11,89	14,93	153,63
22.77	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	16,52	20,57	211,67
22.78	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	9,42	11,73	25,10
22.79	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	15,41	19,19	41,07
<b>22.80</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.025,84</b>
22.81	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	245,19	305,31	1.025,84
<b>22.82</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>37,44</b>
22.83	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,03	18,72	37,44
<b>22.84</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>							<b>36.224,34</b>

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA :</b>	30/07/2021	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>22.85</b>		<b>ESCADA - ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>4.848,20</b>
22.86	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	288,29	334,07	661,46
22.87	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	11,99	14,93	29,56
22.88	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	16,52	20,57	40,73
22.89	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	74,25	92,46	354,12
22.90	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	416,83	519,04	477,52
22.91	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	19,37	24,12	317,66
22.92	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	68,23	84,96	1.118,92
22.93	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	6,98	8,69	114,45
22.94	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	89,76	111,77	221,30
22.95	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	24,98	31,11	404,43
22.96	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	250,85	312,11	749,06
22.97	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	30,02	37,38	89,71
22.98	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	54,06	67,32	269,28
<b>22.99</b>		<b>RAMPA PRINCIPAL</b>						<b>17.285,24</b>
22.100	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	288,29	334,07	1.763,89
22.101	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	11,99	14,93	78,83
22.102	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	16,52	20,57	108,61
22.103	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	74,25	92,46	235,77
22.104	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	79,25	98,68	1.796,98
22.105	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	89,76	111,77	100,59
22.106	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	128,99	160,82	3.854,88

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

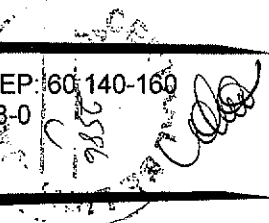


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 30/07/2021 BDI: 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td></td> <td>111,06%</td> <td>09,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	DATA REF.	ORSE	2021/03		111,06%	09,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	DATA REF.																					
	ORSE	2021/03		111,06%	09,78%	06/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.107	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	250,65	312,11	7.965,17
22.108	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	30,02	37,38	941,98
22.109	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	54,06	67,32	538,56
22.110	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO							2.709,88
22.111	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	268,29	334,07	263,82
22.112	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	11,99	14,93	11,79
22.113	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	16,52	20,57	15,25
22.114	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	74,25	92,46	116,50
22.115	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	416,83	519,04	238,76
22.116	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	19,37	24,12	159,43
22.117	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	68,23	84,96	561,59
22.118	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	6,98	8,89	57,44
22.119	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	89,76	111,77	171,01
22.120	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	24,98	31,11	233,64
22.121	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	250,65	312,11	664,78
22.122	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	30,02	37,38	79,62
22.123	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	54,06	67,32	134,64
22.124	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							6.452,67
22.125	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	268,29	334,07	801,77
22.126	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	11,99	14,93	35,83
22.127	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	16,52	20,57	49,37
22.128	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	74,25	92,46	112,80
22.129	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	79,25	98,68	779,57

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signature and mark.



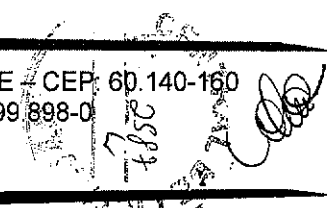
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	30/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2021/03		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b>	111,06%	<b>MES:</b>	69,78%	<b>DATA REF.:</b>	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.130	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	89,76	111,77	40,24
22.131	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	128,99	160,62	57,82
22.132	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	250,65	312,11	3.604,87
22.133	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	30,02	37,38	431,74
22.134	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	54,06	67,32	538,56
<b>22.135</b>	<b>RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>							<b>4.928,95</b>
22.136	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	268,29	334,07	400,88
22.137	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	11,99	14,93	17,92
22.138	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	16,52	20,57	24,68
22.139	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	74,25	92,46	86,91
22.140	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	79,25	98,68	659,18
22.141	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	128,99	160,82	915,53
22.142	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	250,65	312,11	1.872,66
22.143	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	189,50	235,97	396,43
22.144	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	62,67	78,04	70,24
22.145	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	30,02	37,38	349,88
22.146	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	54,06	67,32	134,64
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.270,99</b>
<b>23.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>9.270,99</b>
23.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	8,65	10,77	5.939,98
23.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	0,93	1,16	827,20
23.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,16	17,37	21,63	1.192,89

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0


construtorasantabeatriz@hotmail.com




*[Handwritten signature]*



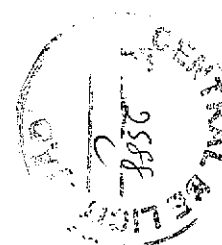


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO					DATA :	30/07/2021		BDI :	24,52%	
		DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					ORSE	2021/03	111,00%	69,78%	06/2021	
		CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL					
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI					
23.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	19,08	23,77	1.310,92					
								VALOR TOTAL:	2.078.711,84				


  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

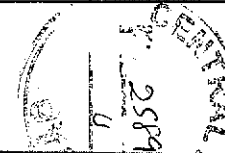




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
		OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO								DATA : 30/07/2021		BDI : 24,52%					
		DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO								FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE								ORSE		2021/03		111,06%		69,78%		06/2021	
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
										SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		06/2021	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.184,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00' %				
			6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	75.184,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.249,57	50,00%	50,00%											100,00' %				
			53.124,79	53.124,78											106.249,57				
3	IMPLANTAÇÃO	367.522,62		100,00%											100,00' %				
				367.522,62											367.522,62				
4	MOVIMENTO DE TERRA	36.935,38		50,00%	50,00%										100,00' %				
				18.467,69	18.467,69										36.935,38				
5	SERVIÇOS AUXILIARES	23.509,40			50,00%	50,00%									100,00' %				
					11.754,70	11.754,70									23.509,40				
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	404.293,94			30,00%	30,00%	40,00%								100,00' %				
					121.288,18	121.288,18	161.737,58								404.293,94				
7	PAREDES E PAINÉIS	88.216,20					50,00%	50,00%							100,00' %				
							44.108,10	44.108,10							88.216,20				
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	94.283,66							50,00%	50,00%					100,00' %				
									47.141,83	47.141,83					94.283,66				
9	VIDROS	10.866,00								50,00%	50,00%				100,00' %				
										5.433,00	5.433,00				10.866,00				
10	COBERTURA	60.225,94						50,00%	50,00%						100,00' %				
										30.112,97	30.112,97				60.225,94				
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	36.135,71					50,00%	50,00%							100,00' %				
							18.067,86	18.067,86							36.135,71				
12	REVESTIMENTO	230.533,59							50,00%	50,00%					100,00' %				
										115.266,80	115.266,79				230.533,59				
13	PISOS	88.935,93								50,00%	50,00%				100,00' %				
										44.467,97	44.467,96				88.935,93				
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	128.480,10								50,00%	50,00%				100,00' %				
										64.240,05	64.240,05				128.480,10				
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	29.907,61								50,00%	50,00%				100,00' %				
										14.953,81	14.953,80				29.907,61				
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.537,14								50,00%	50,00%				100,00' %				
										2.268,57	2.268,57				4.537,14				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.204,78										100,00%			100,00' %				
												10.204,78			10.204,78				

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO								DATA : 30/07/2021				BDI : 24,52%					
		DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO								FONTE		VERBA		HORA		MÊS		RF	
		LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE								ORSE		2021/03		111,06%		89,78%		06/2021	
		CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ								SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		06/2021	
								SINAPI		2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		06/2021			
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.735,66								30,00%	30,00%	40,00%			100,00%				
											33.520,70	33.520,70	44.684,26			111.735,66			
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.281,89									100,00%				100,00%				
												20.281,89				20.281,89			
20	CLIMATIZAÇÃO	23.355,14								50,00%		50,00%			100,00%				
											11.677,57		11.677,57			23.355,14			
21	PINTURA	64.590,60											50,00%	50,00%	100,00%				
														32.295,30	32.295,30	64.590,60			
22	ANEXOS	53.455,99												100,00%	100,00%				
															53.455,99	53.455,99			
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9.270,99												100,00%	100,00%				
															9.270,99	9.270,99			
2.078.711,84			59.387,62	445.377,92	157.773,40	139.305,71	230.156,37	98.551,76	198.784,43	345.233,12	201.833,68	82.834,66	38.654,13	101.515,16	2.078.711,84				
			59.387,62	604.765,84	862.538,94	801.844,66	1.032.001,02	1.130.562,77	1.329.337,20	1.674.570,32	1.876.203,90	1.938.838,56	1.977.386,89	2.078.711,84					

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	202103
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**1.1. COMP.EXT\_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	500,00000000	61,8500	40.512,78
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	800,00000000	27,4200	21.775,05
12322	VIGIA	PRÓPRIA	H	16,36000000	16,3600	12.958,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75.184,00</b>

**2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,06757530	22,3108	1,5077
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5077</b>


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,54004224	20,7700	198,1487
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23850106	20,7700	4,9537
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,72005692	15,5500	197,7969
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>400,8973</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06399778	67,6000	4,3199
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08307787	76,1900	6,3297
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,61060669	30,3300	45,8137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,81316215	0,6600	11,8554
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGÁTEX)	SEINFRA	M	0,19875088	18,6900	3,7147
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,89551725	12,8100	48,1225
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15900070	15,5400	2,4709
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,63800282	13,6000	8,7768
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,38501056	4,7400	11,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85880380	10,0100	8,5946
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,18001408	28,7200	91,3500
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,94805419	8,5000	8,0415
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,63600282	18,1300	11,5307
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,0064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>865,41</b>

**2.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,36316576	20,7700	506,0230
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,09079144	20,7700	126,5057
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	30,45395720	15,5500	473,5590
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.106,0877</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,6000	146,6000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	11,42023395	5,4000	61,6683
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	82,73800399	23,8100	779,4919
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADILHA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,28404676	3,5000	7,9942
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	48,72833152	1,3600	66,2678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 26/07/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	2021/03	111,06%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,8100	96,8100
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
12379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	19,79507218	17,3300	343,0485
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,52269788	16,7500	25,5052
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	12,39478058	1,3500	16,7329
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,05564211	28,7200	59,0380
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	7,98418377	19,8400	157,0054
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,28404679	10,8400	24,7561
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,28404679	3,9100	8,9306
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	2,28404679	6,6500	15,1889
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	4,58809358	2,9900	13,6586
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.328,8906</b>


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,24867705	404,8000	99,8548
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,11014336	42,9500	691,9307
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>791,7856</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.226,85</b>

**2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,99782873	20,7700	41,4949
12391	PEDREIRO	H	0,40767473	20,7700	8,4674
12543	SERVENTE	H	2,03845317	15,5500	31,6979
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,6602</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,81534947	5,4000	4,4029
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,48100090	23,8100	35,2628
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,02718892	9,5000	0,2583
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,21743182	14,3800	3,1223
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,08158875	3,5000	0,2855
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,02718892	41,6400	1,1921
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMÁ 2.5MM2	M	2,55194207	1,3800	3,4706
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,05437783	10,1900	0,5525
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,08156675	3,0500	0,2488
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,35898878	17,3300	23,5609
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,08156675	16,7500	1,3662
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,68782268	1,3500	0,9284
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,16305399	28,7200	4,6829
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10875588	4,6000	0,5003
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,54381931	19,8400	10,8767
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,08158875	15,0900	1,2308
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,6718</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01176596	404,8000	4,7629
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,10019708	42,9500	47,2535


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021			
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VEÍCULO	PREÇO UNITÁRIO	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	ORSE	2021/03	111,08%	
			SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					TOTAL SERVIÇO:	62,0164
					VALOR:	225,35

#### 2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88972896	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21743224	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08716120	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,02718897	148,5000	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,47397843	5,4000	
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,02718897	35,5000	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05437794	30,0000	
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,26818248	23,8100	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05437794	5,1500	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,13252634	14,3800	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08156690	3,5000	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,02718897	5,4500	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,73309793	1,3600	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01359448	90,9100	
12973	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,05437794	3,0500	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,88972896	17,3300	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05437794	16,7500	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,02718897	23,0400	
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05437794	16,4200	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,44249647	1,3500	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,07337841	28,7200	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,08156690	4,6000	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,28540466	19,6400	
12447	TORNILHEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01359448	14,1000	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16305431	10,8400	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18305431	3,9100	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16305431	6,6500	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,32618811	2,9900	
					TOTAL MATERIAL:	76,6902
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01176599	404,8000	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,10019919	42,9500	
					TOTAL SERVIÇO:	62,0164
					VALOR:	168,18

#### 2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47698846	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47698846	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,72386147	59,8200	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	7,29792338	104,7900	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,13482874	441,9800	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,71869216	14,1300	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11447723	404,8000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VEICULO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORBE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33548188	305,5400	132,6966
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,69206626	41,2100	312,8681
					TOTAL SERVIÇO:	1.838,3777
					VALOR:	1.855,70

**2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,18953424	20,7700	128,5568	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,18663424	15,5500	96,2473	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	224,8041

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300	
10403 CAGECÉ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,73691780	5,7300	44,3325	
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,38864589	297,9100	115,2453	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,73691780	26,7800	207,1947	
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,88845890	11,9000	46,0347	
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,38864589	13,8000	5,3385	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,08476712	6,7100	20,7658	
					TOTAL MATERIAL:	533,3416

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09071147	404,8000	36,1468	
					TOTAL SERVIÇO:	36,1468
					VALOR:	797,29

**2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

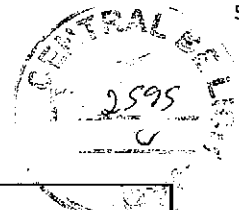
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402 CAGECÉ - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000	
					TOTAL MATERIAL:	206,0000
					VALOR:	163,77


**2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,99856993	5,6900	96,7104	
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6000	22,0000	
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400	
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,69800024	6,4800	6,2711	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000	
15406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100	
12405 POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000	
					TOTAL MATERIAL:	1.040,0216
					VALOR:	1.040,02

**2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59001782	15,5500	24,7246	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,7246
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81090909	35,5000	28,8603	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,79500891	24,9900	19,8673	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,57754010	12,6100	45,1129	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FORTE	VERBA	QUANT.	VALOR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	89,78% 08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11925134	15,5400	1,8532
					TOTAL MATERIAL:	96,9390
					VALOR:	120,42

**2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10331691	20,7700	2,1459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10331691	15,5600	1,6066
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7525

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01589481	20,7100	0,3292
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03178982	12,6100	0,4009
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00953696	15,5400	0,1482
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00715271	28,7200	0,2054
TOTAL MATERIAL:					1,0837
VALOR:					4,84

**2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95398207	20,7700	19,8142
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95398207	15,5500	14,8344
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,6486

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,87448357	35,6900	31,1229
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,36748253	7,8600	3,1243
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09417308	12,6100	51,6275
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11824776	15,5400	1,8531
TOTAL MATERIAL:					87,7278
VALOR:					122,38

**3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,79674787	1,2300	0,9800
TOTAL MATERIAL:					0,9800
VALOR:					0,98

**3.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00016601	86,9932	0,0138
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00764457	282,4059	2,1698
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00780059	239,2961	1,8667
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0492


  

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02340178	15,5500	0,3639
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3639
VALOR:					4,40

**3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17981250	129,6624	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	ICMS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06% 69,78% 06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**3.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00707635	158,4976	1,1207
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00215829	55,8815	0,1206
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00137886	170,9808	0,2359
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00060149	2,7079	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00283669	4,0788	0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,6747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00363817	218,3519	0,7726
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00060149	27,3611	0,0165
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00293669	97,4393	0,2861
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8749

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01766087	15,6500	0,2751
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2761
VALOR:						2,85

**3.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31800263	15,5500	4,9449
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9448

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,79500657	9,0000	7,1651
TOTAL MATERIAL:						7,1661
VALOR:						12,10

**3.7. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04293108	95,3279	4,0825
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0825

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79501939	20,7700	16,5126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85982094	15,5500	13,3516
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,8642

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00771169	67,5000	0,5205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,09262543	0,5600	1,7319
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	0,81091978	195,5000	168,6348
TOTAL MATERIAL:						169,7872
VALOR:						194,74


**3.8. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04368092	104,1164	4,5488
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,5488

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08737603	15,5500	1,3587
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,3587
VALOR:						5,91

**3.9. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,08291412	366,0800	762,5132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,25044916	58,5800	424,5863
TOTAL SERVIÇO:						1.187,0995
VALOR:						1.187,10

**3.11. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

COMPONENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,02412092	27,4607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130842	42,1849
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7176
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,05034134	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06082280	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6399
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01809865	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00207115	60,4600
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					29,9699
VALOR:					32,46

**3.12. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

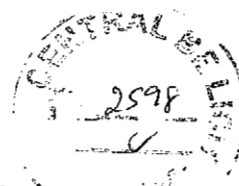
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03345220	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0702
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,91420771	60,4600
TOTAL MATERIAL:					56,2730
VALOR:					71,34


**3.13. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23847305	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31798407	16,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8974
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00238473	72,2900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055844	369,1000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19872755	4,5000
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,79491018	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03179641	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01589820	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					21,8636
VALOR:					31,88

**3.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15911111	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3047
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23866667	1,1500
TOTAL MATERIAL:					0,2746
VALOR:					3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	SEINFRA	PREÇO:	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	SINAPI	MES:	69,78%
					08/2021	
					05/2021	
					06/2021	
					0,00%	0,00%

### 3.15. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16906527	18,9500	3,0143
12543 SERVENTE	H	0,01479307	15,5600	0,2300
TOTAL MAO DE OBRA:				3,2443
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,26245770	6,4200	1,6850
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,04453828	107,1400	4,7718
12294 ÁGUA	M3	0,03578969	4,6300	0,1657
TOTAL MATERIAL:				6,6225
VALOR:				9,87

### 3.16. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:				119,6800
VALOR:				84,27

### 3.17. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02154385	129,6624	2,7934
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,00158996	127,8840	0,2033
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00270293	134,8401	0,3645
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,3612
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00802930	16,7700	0,1347
11277 JARDINEIRO	H	0,15502105	18,9500	2,9376
12543 SERVENTE	H	0,30438775	15,5500	4,7334
TOTAL MAO DE OBRA:				7,8057
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,05087870	4,0700	0,2071
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00508787	156,5600	0,7988
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	0,81422672	34,8300	31,9339
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,05087870	0,0900	0,0046
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00190785	0,1400	0,0003
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,04579083	107,1400	4,9060
12294 ÁGUA	M3	0,01637858	4,6300	0,0758
TOTAL MATERIAL:				37,9243
VALOR:				49,09


### 3.20. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,10675241	15,5500	32,7600
TOTAL MAO DE OBRA:				32,7600
VALOR:				32,76

### 3.21. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02781972	134,8401	3,7512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,02781972	42,1049	1,1730
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,9242
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	VEREADOR	HORA	MEC	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,06%	69,78%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83459147	15,5500	12,9779	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,9779
						VALOR:	17,90

**3.22. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5888	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3180
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01558261	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2423
					VALOR:	2,66

**3.23. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	129,6624	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,9000
					VALOR:	22,90

**3.24. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00495833	239,2861	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1865
					VALOR:	1,19

**3.25. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002694	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,3344
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29001764	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05298166	0,5600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	66,0600	
					TOTAL MATERIAL:	126,0967
					VALOR:	338,43

**3.26. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763335	22,3108	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,6644
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77002814	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1739
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68918957	67,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49846794	75,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,45863681	0,5900	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16916598	73,9000	
					TOTAL MATERIAL:	282,1532
					VALOR:	338,99

2600  
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b>	29/07/2021	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FORÇA:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2021/03
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	111,06%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	68,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b>	06/2021
					05/2021
					06/2021
					0,00%
					0,00%

**3.27. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98003264	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					107,2000
<b>VALOR:</b>					107,20

**3.28. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97502740	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,36004384	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					181,4600
<b>VALOR:</b>					181,46

**3.29. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,03347938	18,7700
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					38,7868
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31799388	7,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924762	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,39749207	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79498414	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,2448
<b>VALOR:</b>					62,62


**3.30. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07324942	16,7700
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07324942	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					46,2898
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34164982	30,3300
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07849996	7,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,58999914	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874989	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,21634934	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199931	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					62,2434
<b>VALOR:</b>					92,53

**3.31. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05585992	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05585992	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,0898
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590283	10,0500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,81441296	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,7311
<b>VALOR:</b>					9,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VEREADO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021A05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

**3.32. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3868
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589526	10,0500
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91997736	9,5000
TOTAL MATERIAL:					8,8428
VALOR:					11,23

**3.33. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380808	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79948505	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2678
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	87,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55610161	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55610161	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					20,3688
VALOR:					47,56

**3.34. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944684	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11817476	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6034
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484844	87,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92063106	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,4088
VALOR:					4,91

**3.35. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704019	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3281
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01987667	441,9800
TOTAL SERVIÇO:					8,7851
VALOR:					26,11

**3.36. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1133
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,88754642	0,5500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,5568499	4,7800
TOTAL MATERIAL:					2,6604

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 28/07/2021		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MURA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,8791
					<b>VALOR:</b>	11,09

**3.37. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31801731	18,7700	5,3332
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38752184	20,7700	8,2666
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,6007</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03975216	17,1900	0,6833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19876082	0,5500	0,1093
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09540519	11,9100	1,1363
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,19081038	24,5900	4,6920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6209</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,21</b>

**3.38. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01589951	22,3108	0,3547
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3547</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598029	20,7700	13,2093
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55846273	20,7700	11,5581
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849260	20,7700	4,9535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87447268	15,5500	13,5981
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,3190</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589951	10,0500	0,1588
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03179901	74,7200	2,3760
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321670	9,5000	10,1856
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79497533	23,8100	18,9264
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80077173	0,5600	7,7284
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07154778	73,9000	5,2874
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01589951	15,5400	0,2471
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,60</b>


**3.40. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,90801459	5,5100	10,5132
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,31600243	529,2000	168,2669
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,31600243	93,7100	29,8000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,61386234	16,5400	26,6939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,2934</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,29</b>

**3.41. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,05871544	20,7700	63,7372
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,02442528	15,5500	78,1298
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>141,8670</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	2021/03	111,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,6000	9,0422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23693163	1,1000	15,8606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,68328419	0,5600	13,8226
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	86,9800	7,2475
I2082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,04618960	0,5600	80,6468
TOTAL MATERIAL:						126,4197
VALOR:						288,29

**3.42. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877521	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656499	4,7600
TOTAL MATERIAL:					5,3100
VALOR:					11,99

**3.43. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900
TOTAL MATERIAL:					5,2821
VALOR:					16,52


**3.44. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01588951	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3547
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598026	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55848273	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849260	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87447288	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,3100
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01588951	10,0500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03178801	74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321870	9,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79497533	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80077173	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07154778	73,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01588951	15,5400
TOTAL MATERIAL:					44,9227
VALOR:					88,80

**3.45. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**



2604  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MED:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,79488312	494,5200	393,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,14</b>

**3.46. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,79488312	494,5200	393,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>393,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,14</b>

**4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,9624	1,0102
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5999	1,3058
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,3160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,58</b>

**4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	129,9624	22,9000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

**4.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00485833	239,2961	1,1865
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,19</b>


**4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	16,5600	32,7600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,78</b>

**4.7. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04368952	104,1164	4,5488
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,5488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,01</b>

**4.9. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBA C	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	134,8401
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	42,1648
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9242
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83459147	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8779
VALOR:					17,90

**4.10. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85144540	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87448487	60,8800
TOTAL MATERIAL:					63,2374
VALOR:					74,25

**4.11. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03348408	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0797
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91423591	74,7200
TOTAL MATERIAL:					68,3117
VALOR:					84,38

**5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03183908	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09551724	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1468
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00023878	1.831,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01193969	15,5400
TOTAL MATERIAL:					0,6229
VALOR:					2,77


**5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,07948084	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15898108	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1227
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,10332509	12,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02225464	15,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06596910	10,0100
TOTAL MATERIAL:					2,3891
VALOR:					6,43

**5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10322493	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8051

2606  
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	RES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,13236812	10,0100	1,3250
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

**5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06362728	20,7700	1,3215	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12725456	15,9500	1,9788	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					3,3003	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81920133	1,8100	1,4828
						TOTAL MATERIAL:
						1,4828
						VALOR:
						4,78

**5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04725814	15,5600	0,7349	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					0,7349	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
						TOTAL MATERIAL:
						2,4900
						VALOR:
						3,22

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58999148	20,7700	33,0241	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,71993184	15,5600	197,7948	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					230,8190	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55480703	67,5000	37,4562
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89800628	78,1900	53,1811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	174,89906280	0,5600	97,9435
						TOTAL MATERIAL:
						188,6008
						VALOR:
						419,40

**6.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	16,7700	17,3314	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700	21,4654	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					38,7968	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31789306	7,3500	2,3373
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924782	13,8000	1,6456
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,39748207	4,7400	1,8841
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79488414	10,0100	7,9578
						TOTAL MATERIAL:
						13,9248
						VALOR:
						52,62

**6.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	16,7700	0,9334
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	20,7700	1,1561
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					2,0895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBA	MOR	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590283	10,0500	0,1598
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441296	8,2800	7,5713
TOTAL MATERIAL:						7,731
VALOR:						9,82

**6.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700	1,0683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700	1,3206
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3889
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01595926	10,0500	0,1597
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397738	9,5000	8,6826
TOTAL MATERIAL:						8,8423
VALOR:						11,23

**6.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950601	18,7700	1,3333
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950601	20,7700	1,6513
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9846
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02385180	10,0500	0,2397
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91431909	9,5000	8,6860
TOTAL MATERIAL:						8,9257
VALOR:						11,91

**6.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58783335	22,3108	12,6644
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6644
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77002814	15,5500	74,1739
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1739
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,58918657	67,5000	46,5203
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49848794	78,1900	37,9783
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,45663681	0,5600	156,3767
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16815598	73,9000	12,2789
TOTAL MATERIAL:						252,1632
VALOR:						338,09


**6.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59003264	20,7700	33,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500	74,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,2000
VALOR:						107,20

**6.9. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

MÃO DE OBRA						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,84487962	28,7500	44,0032
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,0032

2608  
CENTRAL BEATRIZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBAK	HORA	MEF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORBE	2021/03	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL MATERIAL:						30,8700
VALOR:						74,87

**6.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,7702694	20,7700	99,0735
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500	111,2809
TOTAL MAO DE OBRA:						210,3544
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26001764	67,5000	18,6762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05299166	0,5600	48,7497
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	66,0600	57,7698
TOTAL MATERIAL:						125,0957
VALOR:						336,43

**6.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14180556	20,7700	127,5853
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,64760131	15,5500	103,3702
TOTAL MAO DE OBRA:						230,9555
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						169,8000
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21678981	441,9800	95,8078
TOTAL SERVIÇO:						95,8078
VALOR:						486,54


**6.12. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38500126	20,7700	49,5365
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,85000420	15,5500	123,6228
TOTAL MAO DE OBRA:						173,1593
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,40164576	74,7200	30,7285
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	9,5000	135,9451
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48892528	76,1900	37,2512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,95765477	0,5600	164,0563
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20808511	73,9000	15,4514
TOTAL MATERIAL:						389,4325
VALOR:						562,59

**6.14. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	16,7700	17,9984
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	20,7700	22,2914
TOTAL MAO DE OBRA:						40,2898
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34164802	30,3300	10,3683
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07949998	7,3500	0,5843
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58993914	12,6100	20,0459
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874888	13,8000	2,7427

2609  
✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		<b>DATA:</b> 26/07/2021	
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		<b>BDI:</b> 24,52%	
		<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		ORSE	2021/03
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,21634934	4,7400	5,7656
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199931	10,0100	12,7327
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,2434</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,53</b>

6.15. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	18,7700	0,8334
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	20,7700	1,1561
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,0895</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590283	10,0500	0,1589
I0165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441296	8,2800	7,5713
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,7311</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,82</b>

6.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	18,7700	1,0863
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700	1,3209
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,3859</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589528	10,0500	0,1607
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397736	9,5000	8,6828
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,8435</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,23</b>

6.17. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950801	18,7700	1,3339
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950601	20,7700	1,6513
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9854</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02385180	10,0500	0,2397
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91431909	9,5000	8,6860
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9257</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>

6.18. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58763395	22,3108	12,6844
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,6844</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77002814	15,5500	74,1739
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,1739</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68918967	67,5000	46,5203
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,49846794	76,1800	37,9789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,45663681	0,5800	155,3757
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16815598	73,9000	12,2789
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>262,1632</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>338,89</b>

6.19. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 26/07/2021		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VEREADO:</b>	<b>MOIS:</b>	<b>MEIA:</b>
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,97502740	20,7700
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,36004384	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						181,4600
<b>VALOR:</b>						181,46

6.20. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL		SEINFRA	UT	1,64487962	26,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,0032
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA		SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,8700
<b>VALOR:</b>						74,87

6.21. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,27825939	20,7700
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,27825939	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,1063
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,58831865	8,2800
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m		SEINFRA	M2	0,79502682	45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,03353487	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,02385080	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,77117602	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,51878743	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						63,4161
<b>SERVICO</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03180107	395,5400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03180107	228,2500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,8972
<b>VALOR:</b>						93,36

6.22. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,27823940	20,7700
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,27823940	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,1066
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,58827758	8,2800
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m		SEINFRA	M2	0,79496970	48,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,03346081	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,02384909	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,77112061	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,51673031	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						85,9982
<b>SERVICO</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03179879	395,5400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03179879	228,2500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,8359
<b>VALOR:</b>						85,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBAS	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**6.23. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27820190	20,7700	5,7795
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27829190	15,5500	4,3270
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1065

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58632516	8,2800	4,8713
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,79503400	54,7600	43,5361
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,03354420	12,6100	13,0330
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02385102	19,8000	0,3291
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,77116298	4,7400	3,6554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51677210	10,0100	5,1729
TOTAL MATERIAL:					70,9978

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03180136	395,5400	12,5787
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03180136	228,2500	7,2587
TOTAL SERVIÇO:					19,8374
VALOR:					100,54

**6.24. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27824288	20,7700	5,7791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27824288	15,5500	4,3267
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1058

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56526496	8,2800	4,6710
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	0,79497967	60,3100	47,9452
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,03347357	12,6100	13,0321
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02384939	19,8000	0,3291
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,77113028	4,7400	3,6552
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51673679	10,0100	5,1725
TOTAL MATERIAL:					76,0091

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04531384	395,5400	17,9234
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04531384	228,2500	10,3429
TOTAL SERVIÇO:					28,2663
VALOR:					113,38

**7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380606	20,7700	14,8259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79946505	15,5500	12,4317
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2576


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	67,6000	0,7227
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55610161	1,1000	1,7117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55610161	0,5900	0,9144
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					20,3506
VALOR:					47,66

**7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



2612  
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01580006	22,3108	0,3547
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3547

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07325393	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,19250437	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8340

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02385008	74,7200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,84951775	9,5000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59000582	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,51504947	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03180012	73,9000
TOTAL MATERIAL:					96,6789
VALOR:					136,82

**7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84580327	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,75163374	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400
TOTAL MATERIAL:					23,2000

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00379346	858,8400
TOTAL SERVIÇO:					3,2800
VALOR:					66,09

**7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

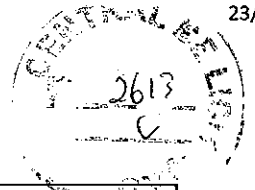
EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763187	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6643


MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,77853395	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,81601325	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,95252070	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000582	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,54003312	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					642,4651

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,95400331	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49568422	87,8000
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,70018560	9,5100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,68801242	76,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	260,44290418	0,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,47700166	12,8100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,59000582	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,97501380	10,0100
TOTAL MATERIAL:					763,4619
VALOR:					1.324,87

**7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01589951	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	28/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VEREJO	MOEA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORBE:	2021/03	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598026	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55848273	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849260	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87447296	16,5500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3647
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3190

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589951	10,0500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03179801	74,7200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321670	9,5000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79497533	28,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80977173	0,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07154776	78,9000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01589951	15,5400
TOTAL MATERIAL:					44,9227
VALOR:					88,60

**8.2. COMP.EXT\_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,00000000	16,6013
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,00000000	20,5811
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	20,5811
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,50000000	15,3938
TOTAL MAO DE OBRA:					202,5912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	PRÓPRIA	M3	0,01080000	68,8210
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	PRÓPRIA	UM	1,00000000	162,6274
10441	CAL HIDRATADA	PRÓPRIA	KG	1,74000000	1,0888
10805	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	1,74000000	0,6544
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	3,00000000	24,4218
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,9719
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,1416
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,2673
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	PRÓPRIA	UN	2,00000000	155,8285
11724	PREGO	PRÓPRIA	KG	0,25000000	15,3837
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	PRÓPRIA	UN	6,00000000	1,3681
TOTAL MATERIAL:					866,4188
VALOR:					853,01

**8.3. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

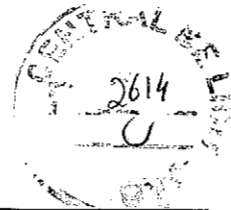
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98750740	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98750740	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6110


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03021011	2,479.0000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,07325400	9,7400
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83475311	178,8800
TOTAL MATERIAL:					234,6500
VALOR:					309,28

**8.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,27738632	38,9000	48,9239
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,53982371	366,1400	233,8969
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3600
TOTAL SERVIÇO:						626,1728
VALOR:						620,17

**8.5. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47342442	16,7700	24,7093
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47359926	20,7700	30,6054
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48134024	20,7700	10,2051
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49134024	15,5500	7,6403
TOTAL MAO DE OBRA:						73,1601


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280410	67,5000	0,1758
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,42255261	1,1000	0,4648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,42255261	0,5600	0,2366
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,4100	314,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05826805	15,5400	1,5271
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						626,9849
VALOR:						900,14

**8.6. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27889882	16,7700	4,6771
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27901388	20,7700	5,7651
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09316504	20,7700	1,9350
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,09316504	15,5500	1,4487
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8259

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00049377	67,5000	0,0333
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08012193	1,1000	0,0881
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08012193	0,5800	0,0448
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,8300	119,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	306,7900	613,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01863301	15,5400	0,2896
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						1.123,7668
VALOR:						1.137,66

**8.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	202103	111,06%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30286229	16,7700	5,0760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30286229	20,7700	6,2904
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84801441	20,7700	17,6133
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84801441	15,5500	13,1866
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,1663

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00842069	87,5000	0,4334
10209	BATENTE DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,04184628	1,1000	1,1460
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,08876190	22,5500	69,6514
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12114492	15,5400	1,8826
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						248,8134
VALOR:						291,08

8.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27826371	16,7700	4,6665
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27826371	20,7700	5,7798
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4463

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	4,13420363	4,5400	18,7693
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07950392	15,5400	1,2355
TOTAL MATERIAL:						20,0048
VALOR:						30,45

8.9. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,29125634	38,3000	49,4551
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,84575872	388,1400	236,4381
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL SERVIÇO:						608,2532
VALOR:						608,25

8.10. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-1,29826858	16,7700	-21,7720
TOTAL MÃO DE OBRA:						-21,7720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3900	139,3900
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL MATERIAL:						139,5100
VALOR:						117,53

8.11. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,14309911	20,7700	2,9721
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14309911	15,5500	2,2251
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1972
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,71548054	20,0100	14,3168
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,83472780	33,9000	28,2973

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	PERÍODO	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:						42,5141
VALOR:						47,81

### 8.12. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23845231	16,7700	3,9988
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27819436	20,7700	5,7781
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,7769
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39742052	0,5500	0,2180
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,35767840	9,1000	3,2549
TOTAL MATERIAL:					3,4729
VALOR:					13,25

### 8.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824409	16,7700	4,6862
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31789325	20,7700	6,6047
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2909
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09179932	17,1900	0,5466
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12719730	24,9900	3,1787
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10334781	12,6800	1,3105
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31799325	0,5500	0,1749
TOTAL MATERIAL:					5,2107
VALOR:					16,48

### 8.15. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18597751	20,7700	3,8458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11392117	15,5500	1,7715
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,6173
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:					327,2600
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00159228	858,8400	1,3675
TOTAL SERVIÇO:					1,3675
VALOR:					334,34

### 8.16. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,83475401	282,7300	236,0100
TOTAL MATERIAL:					236,0100
VALOR:					236,01

### 8.17. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19248103	20,7700	24,7678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98746838	15,5500	30,9051
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,6729
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,79486735	234,6100	186,5120
TOTAL MATERIAL:					186,5120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00569491	539,7000	3,0034
TOTAL SERVIÇO:						3,9934
VALOR:						245,19

**8.18. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,79501454	318,7300	254,1900
TOTAL MATERIAL:						254,1900
VALOR:						254,19

**8.19. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79500487	20,7700	16,5123
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27825170	20,7700	5,7793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875122	16,5500	3,0906
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3822

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00038750	74,7200	0,0287
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,03350633	19,7300	20,3911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11925073	0,5600	0,0668
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,26226161	22,8700	5,9475
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,78500487	119,8000	95,2416
TOTAL MATERIAL:						121,6767
VALOR:						147,06

**8.20. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,89601895	16,7700	10,6660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83599008	20,7700	13,2101
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,8761

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	0,4100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1789
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800	2,1542
TOTAL MATERIAL:						6,1461
VALOR:						30,02

**8.21. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83588006	16,7700	10,6656
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83599008	20,7700	13,2088
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,8744

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02384963	17,1900	0,4100
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27824955	1,6900	0,4702
12088	TINTA ANTIPLAMA	SEINFRA	L	0,22259652	48,9800	10,4531
TOTAL MATERIAL:						11,3333
VALOR:						35,21

**8.23. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33894848	16,7700	22,4542

2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021			BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERBA	FOBRA	FEI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10498	CARPINTEIRO	H	1,33804946	20,7700
				27,8100
TOTAL MAO DE OBRA:				50,2642
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,0000
TOTAL MATERIAL:				46,0000
VALOR:				96,26

**8.24. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30349586	16,7700
				21,8596
10498	CARPINTEIRO	H	1,30349586	20,7700
				27,0736
TOTAL MAO DE OBRA:				48,9332
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000
TOTAL MATERIAL:				52,5000
VALOR:				101,43

**8.25. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00507448	16,7700
				16,8551
10498	CARPINTEIRO	H	1,00507448	20,7700
				20,8754
TOTAL MAO DE OBRA:				37,7305
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	34,3400
TOTAL MATERIAL:				34,3400
VALOR:				72,07

**8.26. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,11781980	16,7700
				1,9725
TOTAL MAO DE OBRA:				1,9725
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	12,5600
				12,5600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,1500
				0,6000
TOTAL MATERIAL:				13,1600
VALOR:				15,13


**8.27. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08635286	16,7700
				1,4481
10498	CARPINTEIRO	H	0,08894928	20,7700
				1,8059
TOTAL MAO DE OBRA:				3,2540
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	18,6700
				18,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1500
				0,9000
TOTAL MATERIAL:				19,5700
VALOR:				23,82

**8.28. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
10498	CARPINTEIRO	H	0,19874834	20,7700
				4,1280
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1280
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,79498335	220,5100
				175,3040

2619  
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA :</b> 26/07/2021		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						176,3040
<b>VALOR:</b>						179,43

**9.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,79501728	153,3300	121,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					121,9000
<b>VALOR:</b>					121,90

**9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	0,79499422	805,3000	481,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					481,2100
<b>VALOR:</b>					481,21

**10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95404801	16,7700	15,9994
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95404801	20,7700	19,8165
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					35,8159
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,14310690	10,9000	1,5569
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01987596	2.479,0000	49,2725
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,08540460	15,5400	1,4826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					82,3160
<b>VALOR:</b>					88,13

**10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27621487	16,7700	4,6657
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31795985	20,7700	6,6040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,2697
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974488	17,1900	0,6832
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12718394	21,2100	2,6976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,3808
<b>VALOR:</b>					14,65

**10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23982758	16,7700	3,9716
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31577012	20,7700	6,5585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,5301
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03947128	17,1800	0,6785
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,21314488	25,8400	5,5280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,8565
<b>VALOR:</b>					17,38

**10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75927644	20,7700	15,7702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75975790	16,6500	11,8142



2620  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 26/07/2021		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>ORSE:</b>	2021/03	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00% 0,00%
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,8344

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	1,6200	48,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,6000
<b>VALOR:</b>					76,18

**10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01454858	44,7682	0,6512
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01049405	85,3278	1,0004
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,6516

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,35775185	16,7700	5,9995
11530	MONTADOR	H	0,23850123	20,7700	4,9537
12543	SERVENTE	H	0,65826340	15,6500	10,2360
12070	TELHADISTA	H	0,35816184	20,7700	7,3975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,5867

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	1,61783336	28,5300	46,1588
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	UN	0,12720068	138,1800	17,5768
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,01908010	13,8000	0,2633
11784	REBITES	KG	0,00381602	58,2900	0,2224
11872	SOLDA 50X50	KG	0,14310074	82,7300	11,8387
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,0578
<b>VALOR:</b>					106,30

**10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,38787734	18,7700	6,5047
12070	TELHADISTA	H	0,38787734	20,7700	8,0562
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,5609

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00189479	74,7200	0,1393
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,24167742	1,1000	0,2658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,24167742	0,5600	0,1353
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,4004
<b>VALOR:</b>					19,96


**10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,23836061	20,7700	4,9514
12543	SERVENTE	H	0,25426332	15,5500	3,9541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,9055

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00198859	74,7200	0,1484
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,25746186	1,1000	0,2832
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25746186	0,5600	0,1442
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,5758
<b>VALOR:</b>					9,48

**11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,34186992	20,7700	7,1006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 26/07/2021		<b>BDI:</b> 24,52%
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>PREÇO:</b>
		<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2021/03	111,06%
		<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	1,16078783	15,5500
						18,0499
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,1609
<b>MATERIAL</b>						
			<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,05803830	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	23,18355069	0,5900
						TOTAL MATERIAL:
						16,9004
						<b>VALOR:</b>
						42,05

11.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63602882	16,7700	10,6662
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31801441	20,7700	6,6052
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,2714
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,20670937	6,3800	1,3188
19508	MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	0,91429143	42,1300	38,5191
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,31801441	7,7700	2,4710
						TOTAL MATERIAL:
						42,3089
						<b>VALOR:</b>
						59,58


11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31800914	16,5500	4,9460
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,9460
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,81107832	8,9300	7,2428
						TOTAL MATERIAL:
						7,2428
						<b>VALOR:</b>
						12,19

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750528	20,7700	8,2562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63800842	15,5500	9,8699
						TOTAL MAO DE OBRA:
						18,1461
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801788	67,5000	1,9587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,96088564	0,5600	2,7781
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,91428210	3,9000	3,5656
						TOTAL MATERIAL:
						8,3024
						<b>VALOR:</b>
						26,45

11.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15888395	16,7700	2,6653
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,6653
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,58993950	14,0300	22,3069
						TOTAL MATERIAL:
						22,3069
						<b>VALOR:</b>
						24,97

12.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944984	20,7700	1,6502

2622  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,11917476	15,5500	1,8532
	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6034
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00484644	67,5000	0,3271
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,93063106	0,5600	1,0912
TOTAL MATERIAL:					1,4083
VALOR:					4,91

12.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,47704019	20,7700	9,8081
I2543	SERVEnte	H	0,47704019	15,5500	7,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2261
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,01987667	441,9800	8,7851
TOTAL SERVIÇO:					8,7851
VALOR:					26,11

12.4. COMP.EXT\_03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5608	24,6700
I2543	SERVEnte	H	1,20000000	15,3934	18,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1400
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	437,5293	10,9400
TOTAL SERVIÇO:					10,9400
VALOR:					54,08

12.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	H	0,47698335	20,7700	9,9069
I2543	SERVEnte	H	0,63597780	15,5500	9,8895
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7964
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01931783	67,5000	1,3040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,90329749	0,5600	3,2499
TOTAL MATERIAL:					4,6638
VALOR:					24,35

12.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,57243873	20,7700	11,8896
I2543	SERVEnte	H	0,57243873	15,5500	8,9014
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7910
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,36043032	2,0300	12,9117
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,87455917	43,4400	37,9909
TOTAL MATERIAL:					50,9026
VALOR:					71,69

12.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
I2543	SERVEnte	H	0,15899772	15,5500	2,4724

*[Handwritten signatures and marks]*

2623  
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERBAO	YORA	HEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7748

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,5900
TOTAL MATERIAL:					1,2044
VALOR:					6,98

**12.9. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,47699900	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65649883	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	5,56498831	2,8000
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,38499499	3,0800
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	0,81089830	94,7000
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,03974892	12,5600
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07949963	5,4400
TOTAL MATERIAL:					100,8517
VALOR:					137,14

**12.10. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18284250	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18284250	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,82547344	3,5900
TOTAL MATERIAL:					1,8884
VALOR:					6,53

**12.11. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23165055	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30888087	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00463321	15,5400
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	0,79536824	11,1700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800
TOTAL MATERIAL:					28,0900
VALOR:					65,63

**12.12. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47699311	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31792208	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,59610389	0,5600
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	0,79480519	4,0000
TOTAL MATERIAL:					4,5600
VALOR:					18,30

**12.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

2624  
 26/07/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 28/07/2021			<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39747653	20,7700	8,2556
12543 SERVENTE	H	0,19873826	15,5500	3,0804
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,3480</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,79495305	68,5200	54,4702
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>64,4702</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00289107	642,1800	1,9144
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,9144</b>
<b>VALOR:</b>				<b>67,73</b>

**12.15. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,19868096	20,7700	4,1266
12543 SERVENTE	H	0,24858439	15,5500	3,8510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,9776</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00572201	67,5000	0,3862
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,32059358	0,5600	1,2995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,6857</b>

<b>VALOR:</b>				<b>9,64</b>
---------------	--	--	--	-------------

**12.16. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,55659575	20,7700	11,5805
12543 SERVENTE	H	0,55659575	15,5500	8,6551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,2166</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,01590274	373,9800	5,9422
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,4422</b>

<b>VALOR:</b>				<b>26,16</b>
---------------	--	--	--	--------------

**12.17. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,79498151	42,8700	34,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,0800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,08</b>

**13.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,19872099	20,7700	4,1274
12543 SERVENTE	H	0,43718817	15,5500	6,7982
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,9256</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02901326	67,5000	1,9584
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,96318331	0,5600	3,8994
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,8578</b>

<b>VALOR:</b>				<b>16,78</b>
---------------	--	--	--	--------------

**13.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,58998322	20,7700	33,0240

*[Handwritten signatures and initials]*

2625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBAS	MORA	RETRAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76984906	15,5500	74,1727
TOTAL MAO DE OBRA:						107,1967
SERVIDO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73459161	389,4800	308,6333
TOTAL SERVIÇO:						309,6333
VALOR:						416,83

**13.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47702167	18,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					47,3264	
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,38928986	2,0900	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	
TOTAL MATERIAL:					60,9614	
VALOR:						66,23

**13.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15899772	16,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7748	
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33648519	3,5900	
TOTAL MATERIAL:					1,2044	
VALOR:						8,88

**13.6. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07859041	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09551570	16,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1388	
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00206951	67,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48553812	0,5800	
TOTAL MATERIAL:					0,4116	
VALOR:						3,85

**13.7. COMP.EXT\_04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	PRÓPRIA	H	0,04800000	20,5584	
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,04600000	16,3918	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7300	
SERVIDO						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	0,088	42,99737991	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	PRÓPRIA	KG	0,64	2,00631687	
TOTAL SERVIÇO:					6,9700	
VALOR:						8,80

**13.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39760096	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBA:	PIORRA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875048	15,5500	3,0906
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,3487
<b>MATERIAL:</b>						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,75500190	62,1500	49,4094
						TOTAL MATERIAL:
						49,4094
<b>SERVICO:</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298128	642,1800	1,9145
						TOTAL SERVICIO:
						1,9148
						<b>VALOR:</b>
						62,67

**13.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56898322	20,7700	33,0240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994968	15,5500	74,1727
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,1967
<b>SERVICO:</b>						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499161	389,4800	309,6333
						TOTAL SERVICIO:
						309,6333
						<b>VALOR:</b>
						416,83

**13.11. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16572099	20,7700	4,1274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43718617	15,5500	6,7982
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9256
<b>MATERIAL:</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801326	67,5000	1,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,96318331	0,5600	3,8994
						TOTAL MATERIAL:
						5,8578
						<b>VALOR:</b>
						16,78

**13.12. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	9,9077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47702167	15,5500	7,4177
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3254
<b>MATERIAL:</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36028896	2,0300	12,9114
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	37,9900
						TOTAL MATERIAL:
						50,9014
						<b>VALOR:</b>
						68,23


**13.13. C1421 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15899772	16,5500	2,4723
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7747
<b>MATERIAL:</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548518	3,5900	1,2044
						TOTAL MATERIAL:
						1,2044
						<b>VALOR:</b>
						6,99

**13.14. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

COMPONENTES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

2627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE:	2021/03	111,06%	08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAP:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	0,9756
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9766</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19256621	20,7700	24,7696
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	33,6272
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>68,3968</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732268	67,5000	3,8893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	78,1900	3,9555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,5600	9,7949
11826	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63003631	3,5500	2,2579
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,8776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,25</b>

**14.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29299821	16,7700	4,9136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14849910	20,3200	2,8768
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,8906</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55028212	0,2800	0,1541
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2541</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,14</b>

**14.3. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,09297375	16,7700	-18,3292
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,09297375	20,3200	-22,2092
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>-40,5384</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8000	61,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>373,25</b>

**14.4. COMP.EXT\_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)**


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,60	16,6000
12320	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,00000000	20,11	20,1100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>36,7100</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	PRÓPRIA	UM	1	207,36	207,3600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>207,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,08</b>

**14.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,08658847	16,7700	-34,9921
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,08658947	20,3200	-42,3995
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>-77,3916</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	PREÇO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171			SEINFRA	1,00000000	395,9500	395,9500
10406			SEINFRA	1,00000000	209,4800	209,4800
11091			SEINFRA	1,00000000	17,7100	17,7100
11180			SEINFRA	-0,58424508	0,2800	-0,1638
11579			SEINFRA	2,00000000	7,5000	15,0000
11925			SEINFRA	1,00000000	28,8500	28,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>664,9264</b>
<b>VALOR:</b>						<b>589,44</b>

**14.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043			SEINFRA	-2,60868406	15,7700	-41,7476
12320			SEINFRA	-2,80868408	20,3200	-58,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-99,7561</b>

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082			SEINFRA	1,00000000	2,0300	2,0300
18636			SEINFRA	1,00000000	326,3400	326,3400
18651			SEINFRA	1,00000000	545,7400	545,7400
11091			SEINFRA	1,00000000	17,7100	17,7100
11180			SEINFRA	-0,48896436	0,2800	-0,1363
11282			SEINFRA	1,00000000	6,1600	6,1600
11516			SEINFRA	-0,08866814	9,7400	-0,8470
11579			SEINFRA	2,00000000	7,5000	15,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>911,9867</b>
<b>VALOR:</b>						<b>815,18</b>

**14.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043			SEINFRA	0,11685628	16,7700	1,9597
12320			SEINFRA	0,11745258	20,3200	2,3856
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3453</b>

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797			SEINFRA	1,00000000	50,9400	50,9400
11180			SEINFRA	0,08577343	0,2800	0,0184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,9584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,30</b>

**14.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**


MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152			SEINFRA	0,73948145	20,7700	15,3590
12543			SEINFRA	0,73948145	16,5600	11,4988
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8579</b>

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109			SEINFRA	0,00087228	67,5000	0,0454
10805			SEINFRA	0,30251614	0,5800	0,1694
11711			SEINFRA	1,00000000	24,1400	24,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,3548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,21</b>

**14.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	0,95400239	20,7700	19,8146
12543			SEINFRA	1,59000398	15,5600	24,7248

2629  
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	MOBIL	ANEX
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MAD DE OBRA:						44,5322

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00636002	74,7200	0,4752
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,79500199	268,6200	213,4739
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,54400637	0,5600	1,4246
TOTAL MATERIAL:					216,3737
VALOR:					259,91

**14.10. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11927570	20,7700	2,4774
12543	SERVENTE	H	0,28855140	15,5500	3,7095
TOTAL MAD DE OBRA:					6,1869

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,39758567	8,4100	3,3437
TOTAL MATERIAL:					3,3437

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00079517	858,8400	0,6829
TOTAL SERVICIO:					0,6829
VALOR:					10,21

**14.11. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	-0,83743087	18,7700	-10,6807
12320	ENCANADOR	H	-0,83743087	20,3200	-12,9526
TOTAL MAD DE OBRA:					-23,6423

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	-0,35896128	0,2800	-0,0999
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					332,6401
VALOR:					308,94

**14.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25130145	18,7700	4,2143
12320	ENCANADOR	H	0,25140582	20,3200	5,1086
TOTAL MAD DE OBRA:					9,3229

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04122802	0,2800	0,0116
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ARRUELA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					360,9516
VALOR:					360,27

**14.13. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2630  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2021/03	111,06% 69,78% 06/2021
CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45100273	16,7700	7,5633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45110680	20,3200	9,1655
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,7288
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,11755568	0,2800	0,0328
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6000	15,0000
13864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
						TOTAL MATERIAL: 394,1728
						VALOR: 410,80

#### 14.14. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12059527	16,7700	2,1291
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12695627	16,7700	2,1281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12707111	20,7700	2,6393
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12756257	20,3200	2,5918
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,4684
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05494572	0,2800	0,0154
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1000	142,1000
						TOTAL MATERIAL: 142,1154
						VALOR: 151,60

#### 14.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79500820	20,7700	16,5123
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19875205	20,7700	4,1281
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27825287	15,5500	4,3288
						TOTAL MAO DE OBRA: 24,9692
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00039750	74,7200	0,0297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11925123	0,5600	0,0668
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,79500820	194,0400	154,2634
						TOTAL MATERIAL: 154,3599
						VALOR: 179,33


#### 14.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08340770	20,7700	1,7324
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,7324
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
						TOTAL MATERIAL: 31,8600
						VALOR: 33,59

#### 14.17. C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05831372	20,7700	1,2112
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,2112
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000

2631  
✓


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					TOTAL MATERIAL:	34,4000
					VALOR:	35,81

14.18. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,06055343	16,7700	-1,0168
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,08099343	20,3200	-1,2306
					TOTAL MAO DE OBRA:	-2,2482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I5167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,03381552	0,2800	-0,0095
					TOTAL MATERIAL:	83,3705
					VALOR:	81,09

14.19. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56744878	20,7700	32,5558
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31348978	15,5500	4,8748
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,4307
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,78372439	379,2500	297,2275
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
					TOTAL MATERIAL:	320,7075
					VALOR:	358,14

14.20. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75059656	16,7700	12,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55373494	20,7700	32,2711
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,35837449	15,5500	36,8727
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,6313
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05929713	74,7200	4,4307
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02401808	76,1900	1,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,40463536	1,1000	8,1451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80178944	0,5800	7,9850
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,72057273	3,1500	2,2688
					TOTAL MATERIAL:	66,0686
					VALOR:	138,59

14.21. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,59840901	16,7700	-9,5322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,56840901	20,3200	-11,5501
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,44880709	20,7700	-9,2780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,44880709	15,5500	-6,9447
					TOTAL MAO DE OBRA:	-37,3050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00714571	74,7200	-0,5339
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	-0,24360386	8,2800	-2,0170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-3,72389103	0,5800	-2,0854
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	-0,18351491	6,8900	-1,2644
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	-0,00890656	73,9000	-0,7321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,062,3600	1,062,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1.287,0472
VALOR:						1.219,70

**14.22. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00169345	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00199793	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00107464	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00091301	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1888
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00001887	74,7200
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00070959	8,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01018557	0,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00140671	0,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00002490	73,9000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,1100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,5200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,1100
TOTAL MATERIAL:					1.021,8962
VALOR:					1.021,79

**14.23. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38499529	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38499529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06359887	284,2400
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,83474635	14,0300
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,79499843	714,1000
TOTAL MATERIAL:					597,4978
VALOR:					664,12

**14.24. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,31632594	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,31632594	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					-41,7320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,07908149	0,2800
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
TOTAL MATERIAL:					489,8279
VALOR:					478,06

**14.25. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

2633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	-8,05976734	16,7700	-135,1623
12320	ENCANADOR	H	-8,05976734	20,3200	-163,7745
TOTAL MAO DE OBRA:					-298,9368

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	1.819,0000	1.819,0000
TOTAL MATERIAL:					1.819,0000
VALOR:					1.519,83

**14.27. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31804779	16,7700	5,3337
12320	ENCANADOR	H	0,31804779	20,3200	6,4627
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7964

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00063810	45,1600	0,0287
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00023854	39,2200	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,27219115	2,9600	3,8039
TOTAL MATERIAL:					3,8420
VALOR:					15,84

**14.28. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35771812	16,7700	5,9989
12320	ENCANADOR	H	0,35771812	20,3200	7,2688
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2677

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00087442	45,1600	0,0395
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00039748	39,2200	0,0156
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,16239374	6,7100	8,0010
TOTAL MATERIAL:					8,0661
VALOR:					21,32

**14.29. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47706470	16,7700	8,0004
12320	ENCANADOR	H	0,47706470	20,3200	9,6940
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6944

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00135168	45,1600	0,0610
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00059698	39,2200	0,0236
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,11315096	11,1900	12,4582
TOTAL MATERIAL:					12,5390
VALOR:					30,23

**14.30. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55650932	16,7700	9,3327
12320	ENCANADOR	H	0,55650932	20,3200	11,3083
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00174903	45,1600	0,0790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00089801	39,2200	0,0352
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,11301865	18,8900	21,0248
TOTAL MATERIAL:					21,1190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 08/2021	
					TOTAL MATERIAL:	21,1288
					VALOR:	41,77

**14.32. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19568457	16,7700	3,2813
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19578874	20,3200	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2593
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28872048	0,2800	0,0747
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:					53,0847
VALOR:					60,34

**14.33. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17777666	16,7700	2,9813
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17837295	20,3200	3,6245
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6058
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23915550	0,2800	0,0670
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:					56,2770
VALOR:					62,88

**14.34. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11054242	16,7700	1,8538
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11084659	20,3200	2,2483
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1021
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16291925	0,2800	0,0512
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:					68,8612
VALOR:					72,96


**14.35. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21070911	16,7700	3,5388
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21081328	20,3200	4,2837
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8225
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38244800	0,2800	0,1071
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600
TOTAL MATERIAL:					100,1671
VALOR:					107,98

**14.36. C3853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06778471	16,7700	1,1364
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06778471	20,3200	1,3770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5134
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00225882	45,1600	0,1020
TOTAL MATERIAL:					0,8120

2635  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	DATA	MESES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	11,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16623530	0,2800	0,0527
TOTAL MATERIAL:						0,8847
VALOR:						3,38

**14.37. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416018	15,7700	1,0760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416018	20,3200	1,3037
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3797
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00285158	45,1600	0,1288
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35644531	0,2800	0,0998
TOTAL MATERIAL:					1,6886
VALOR:					4,07

**14.38. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10084299	15,7700	1,5911
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10084299	20,3200	2,0491
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7402
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00288915	45,1800	0,1214
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47080063	0,2800	0,1316
TOTAL MATERIAL:					3,8032
VALOR:					7,54

**14.39. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)**

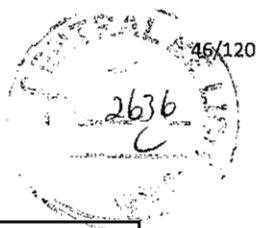
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73642934	16,7700	12,3499
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73702864	20,3200	14,9764
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,3263
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69280410	0,2800	0,1940
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,22110769	49,2500	10,8998
I2266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9500	216,6500
TOTAL MATERIAL:					228,0336
VALOR:					255,36


**14.41. COMP.EXT\_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	PRÓPRIA	M3	0,02000000	75,4209	1,5100
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,5100
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL SUBSTANCIADA 50% (1:3:3)	PRÓPRIA	M2	0,96000000	59,21617343	56,85000000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,84000000	6,11781872	5,14000000
C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,84000000	22,02540720	18,50000000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,10000000	20,99590502	2,10000000
C2920 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,1	22,28268181	2,23000000
TOTAL MATERIAIS:					84,8200
VALOR:					86,3300

**14.42. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	202103	111,08%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	89,65%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08359192	43,4800	2,7650
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17959580	12,7300	40,4763
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06356192	385,5400	25,1531
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,13872282	95,9100	13,1131
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:						90,822
VALOR:						90,08

14.43. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19261898	20,7700	24,7988
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19261898	15,6500	18,5437
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,3125
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00795013	74,7200	0,5940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,78501265	1,1000	0,8746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,02104807	0,5600	1,6618
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,83476328	98,8200	82,3244
TOTAL MATERIAL:						86,4647
VALOR:						128,80


14.44. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31803276	18,7700	5,9334
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928230	20,3200	2,4234
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7668
VALOR:						7,76

14.45. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897436	20,7700	3,3010
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11923077	15,5600	1,8540
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1550
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00039744	87,5000	0,0258
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802584	1,1000	0,0638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04789231	0,5600	0,0267
TOTAL MATERIAL:						0,1173
VALOR:						5,27

14.46. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,10875241	15,5600	32,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,7600
VALOR:						32,76

14.47. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35112540	15,5600	21,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,0100
VALOR:						21,01

14.48. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35112540	15,5600	21,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,0100
VALOR:						21,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERBA	FONTE	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5999
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01558261	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,58

**14.49. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90

**14.60. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00495833	239,2861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1866
VALOR:					1,19

**14.53. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	32,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,76

**14.54. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5999
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01558261	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,58

**14.55. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90


**14.56. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00495833	239,2861
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1866
VALOR:					1,19

**14.57. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02761972	134,8401
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7512

2638

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>DATA:</b> 26/07/2021		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<b>ORSE:</b>	2021/03	<b>HORA:</b>	111,06%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	<b>SINAPI:</b>	2021/05 COM DEBONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		0,00%	0,00%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	42,1649	1,1730
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	4,8242
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83469147	15,5500	12,9779
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,8779
					<b>VALOR:</b>	17,90

**14.58. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03348408	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,0707
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91423591	74,7200	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	88,3117
					<b>VALOR:</b>	84,38

**14.60. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58999148	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,71993184	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	220,9190
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55480703	87,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,69800626	79,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	174,89906280	0,5800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	188,8888
					<b>VALOR:</b>	419,40

**14.61. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347838	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	28,7988
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31799366	7,3500	
11728	PREGO 18X27 (2.3/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924762	13,8000	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,39749207	4,7400	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79498414	10,0100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,8248
					<b>VALOR:</b>	52,62

**14.62. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,3889
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589528	10,0500	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91387738	9,6000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,6628
					<b>VALOR:</b>	11,23

**14.63. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Initials]

2639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		DATA : 28/07/2021	
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		BDI : 24,52%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRALUCE		ORBE	202103
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56782461	22,3108
					12,6642
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					12,6642
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,78995470	15,5500
					74,1728
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					74,1728
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72854799	67,5000
					49,8520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46946027	76,1900
					37,9777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,81701020	0,5600
					176,2975
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19615342	73,9000
					12,2787
					TOTAL MATERIAL:
					276,4699
					VALOR:
					363,24


14.64. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59003284	20,7700
					33,0250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500
					74,1750
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					107,2000
					VALOR:
					107,20

14.65. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,64497962	26,7500
					44,0032
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					44,0032
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
					30,8700
					TOTAL MATERIAL:
					30,8700
					VALOR:
					74,87

14.66. COMP.EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)					
SERVIÇOS		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,20000000	2,3165
					0,4600
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,02600000	2,3165
					0,0500
					TOTAL SERVIÇOS:
					0,5100
MATERIAL/EQUIPAMENTOS		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	PRÓPRIA	H	0,96000000	196,8052173
					188,93000000
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	PRÓPRIA	UM	0,84000000	414,73514925
					348,38000000
					TOTAL MATERIAIS:
					537,3100
					VALOR:
					538,24

14.68. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	16,7700
					17,8684
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	20,7700
					22,2914
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					40,2598
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,34184882	30,3300
					10,3683
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07948896	7,8500
					0,5843
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58996914	12,6100
					20,0499
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,19674969	13,8000
					2,7427
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,21634934	4,7400
					5,7655
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199331	10,0100
					12,7327
					TOTAL MATERIAL:
					82,2434
					VALOR:
					82,53

2640  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	FORTE	VERBA	TICRA	MPS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**14.69. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05665992	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8998
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590263	10,0500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441298	8,2800
TOTAL MATERIAL:					7,7311
VALOR:					9,82

**14.70. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3899
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589526	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397736	9,5000
TOTAL MATERIAL:					8,8428
VALOR:					11,23

**14.71. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56782481	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6842
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76995470	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1728
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,73854799	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49845027	75,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,81701020	0,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19815342	73,9000
TOTAL MATERIAL:					276,4099
VALOR:					383,24

**14.72. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59003264	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,3000
VALOR:					107,20

**14.73. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,84497962	28,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,0032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
TOTAL MATERIAL:					30,8700
VALOR:					74,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERBA	MED
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAUÇE	GRSE	2021/03	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

**14.74. COMP.EXT\_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)**

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,20000000	2,3165	0,4630
C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,20000000	2,3165	0,4630
TOTAL SERVIÇOS:					0,9260
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	PRÓPRIA	H	0,90000000	196,8052173	188,93000000
16067 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	PRÓPRIA	UM	0,84000000	414,73614925	348,38000000
TOTAL MATERIAIS:					537,3100
VALOR:					538,24

**14.76. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34196992	20,7700	7,1006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16076763	15,5500	18,0499
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,1505
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05803838	67,5000	3,9176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,18355069	0,5800	12,9828
TOTAL MATERIAL:					16,9004
VALOR:					42,05

**14.77. C8014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63801978	16,7700	10,6861
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31800989	20,7700	6,6051
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,2912
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,20670643	6,3800	1,3188
19500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)	SEINFRA	M2	0,91427844	38,7400	35,5806
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (M2)	SEINFRA	L	0,31800989	7,7700	2,4705
TOTAL MATERIAL:					37,3699
VALOR:					54,65


**14.78. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750526	20,7700	8,2562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63600842	15,5500	9,8899
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1461
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02901788	67,5000	1,9587
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,98088594	0,5600	2,7781
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,91426210	3,9000	3,5656
TOTAL MATERIAL:					6,3024
VALOR:					24,45

**14.80. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38504782	20,7700	49,5374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38504782	15,5500	37,0875
TOTAL MÃO DE OBRA:					86,6249
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2642  
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	TOTR	MEZ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572411	67,5000	0,3884
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,36855781	1,1000	0,4285
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81388238	0,5800	0,9038
ID704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,79501594	127,2400	101,1578
					TOTAL MATERIAL:	102,8765
					VALOR:	189,50

**14.81. C2766 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,32623904	16,7700	
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,91029880	20,7700	
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23730896	20,7700	
ID1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,37308964	21,4300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	328,2067
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	
ID661	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,97296875	18,1900	
ID333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	4,84110287	8,3300	
ID336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,14491985	8,3300	
ID168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,98878735	33,6200	
					TOTAL MATERIAL:	339,2349
					VALOR:	565,44

**14.82. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350988	20,7700	
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350988	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,9520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,6500	
ID234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	
ID190	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	
ID171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14652055	71,0200	
					TOTAL MATERIAL:	207,7100
					VALOR:	250,65


**14.83. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	
ID395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,9781
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	
ID100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,8900	
ID346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850838	1,6900	
ID293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800	
					TOTAL MATERIAL:	6,1481
					VALOR:	30,02

**14.85. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944984	20,7700	
ID543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5034

2643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DDM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00484644	67,5000	0,3271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,93063106	0,5600	1,0812
TOTAL MATERIAL:				1,4083
VALOR:				4,91

**14.86. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,47704019	20,7700	9,9081	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,47704019	15,5500	7,4180	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3261
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,01987667	441,9600	8,7851	
TOTAL SERVICOS:					8,7851
VALOR:					26,11

**14.87. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,15897790	16,7700	2,6681	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,23846886	20,7700	4,9530	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6211
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA L	0,15102901	13,3200	2,0117	
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA KG	0,24641575	7,6300	1,8802	
TOTAL MATERIAL:					3,8919
VALOR:					11,51

**14.89. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18455003	18,7700	3,0949	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,03691001	20,7700	0,7666	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,18455003	20,3200	3,7501	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6116
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01845500	45,1000	0,8334	
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA UN	1,00000000	687,5300	687,5300	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,18574574	0,2800	0,0520	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9800	4,9800	
12216 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	0,44228067	15,6400	6,9173	
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	43,1400	43,1400	
TOTAL MATERIAL:					743,4827
VALOR:					751,06

**14.90. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08092657	16,7700	1,3571	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,08152287	20,3200	1,6566	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0138
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,10112767	0,2800	0,0283	
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA UN	1,00000000	25,9900	25,9900	
TOTAL MATERIAL:					26,0183
VALOR:					29,03

**14.91. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021			BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBA	HORA	DIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19491024	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19491024	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2222

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39741957	0,2800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400
TOTAL MATERIAL:					43,2819
VALOR:					60,48

**14.92. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03039528	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03039528	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					-1,1273

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,08754508	0,2800
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600
TOTAL MATERIAL:					84,7411
VALOR:					83,57

**14.93. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23187731	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23187731	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6023

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47956861	0,2800
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,5043
VALOR:					45,10

**14.94. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08418018	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08418018	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3787


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00285156	45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35644531	0,2800
TOTAL MATERIAL:					1,6888
VALOR:					4,07

**14.95. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40586432	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40586432	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,0838

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80051687	0,2800
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600
TOTAL MATERIAL:					49,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VEREAO	HORA	PREC. UNIC. PREC.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	64,80	

**14.96. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10482759	16,7700	1,7580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10482759	20,3200	2,1301
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8881	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00279540	45,1600	0,1262
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41931035	0,2800	0,1174
TOTAL MATERIAL:					3,0336	
VALOR:					6,92	

**14.97. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20356888	16,7700	3,4139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20416528	20,3200	4,1486
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,5625	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50712517	0,2800	0,1420
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL MATERIAL:					87,3020	
VALOR:					94,86	

**14.98. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07188287	16,7700	1,2055
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07188287	20,3200	1,4607
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6662	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00479219	45,1600	0,2184
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32370007	0,2800	0,0906
TOTAL MATERIAL:					9,9670	
VALOR:					12,82	

**14.99. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02049745	16,7700	0,3437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02060182	20,3200	0,4188
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,7625	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00164063	45,1600	0,0741
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,08318198	0,2800	0,0233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00257813	39,2200	0,1011
I2331	UNIÃO DE PVC SÓLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
TOTAL MATERIAL:					11,9613	
VALOR:					12,72	

**14.100. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804778	16,7700	5,3337
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804778	20,3200	6,4627